

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本文件之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本文件全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Zijin Mining Group Co., Ltd.*

紫金礦業集團股份有限公司

(一家於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股票代碼：2899)

截至2015年12月31日止年度業績公佈

紫金礦業集團股份有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然公佈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2015年12月31日止年度已審核綜合年度業績。（以下財務報表按照中國企業會計準則及相關法規編制）

紫金礦業集團股份有限公司
合併資產負債表
2015年12月31日
人民幣元

資產	附註	2015年12月31日	2014年12月31日
流動資產			
貨幣資金		5,498,295,305	4,139,672,768
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		548,352,730	312,247,627
應收票據		264,373,037	538,484,702
應收賬款	13	864,682,728	1,228,075,464
預付款項		842,469,851	649,968,149
其他應收款		1,215,636,233	1,266,545,176
存貨		10,951,318,480	10,353,917,540
一年內到期的非流動資產		458,040,000	-
其他流動資產		1,151,678,678	1,129,315,164
流動資產合計		21,794,847,042	19,618,226,590
非流動資產			
可供出售金融資產		972,008,647	495,285,702
長期股權投資		6,941,121,652	5,346,350,207
投資性房地產		168,402,512	174,284,695
固定資產		29,359,351,288	25,003,524,624
在建工程		6,160,763,924	7,964,785,151
工程物資		240,135,740	274,012,010
無形資產		10,283,969,425	9,385,134,080
商譽		496,758,705	496,758,705
長期待攤費用		1,084,220,930	1,126,092,176
遞延所得稅資產		793,211,659	867,406,609
其他非流動資產		5,619,242,131	4,407,727,099
非流動資產合計		62,119,186,613	55,541,361,058
資產總計		83,914,033,655	75,159,587,648

紫金礦業集團股份有限公司
 合併資產負債表(續)
 2015年12月31日
 人民幣元

負債和股東權益	附註	2015年12月31日	2014年12月31日
流動負債			
短期借款		5,394,474,750	4,551,121,572
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		6,804,872,854	8,597,538,500
應付票據		231,175,265	282,976,147
應付賬款	14	4,442,840,507	4,011,412,543
預收款項		1,918,146,839	1,005,215,386
應付職工薪酬		569,619,991	389,444,043
應交稅費		698,586,919	656,071,856
應付股利		119,000,981	35,938,170
其他應付款		4,289,196,570	2,626,729,259
一年內到期的非流動負債		6,053,652,249	1,347,611,097
其他流動負債		1,004,821,498	-
流動負債合計		31,526,388,423	23,504,058,573
非流動負債			
長期借款		9,251,188,420	8,339,476,546
應付債券		8,300,000,000	7,923,716,925
長期應付款		1,171,224,739	413,864,086
預計負債		720,404,428	177,486,513
遞延收益		503,275,426	538,727,221
遞延所得稅負債		513,296,967	593,335,439
非流動負債合計		20,459,389,980	17,986,606,730
負債合計		51,985,778,403	41,490,665,303
股東權益			
股本		2,154,324,365	2,157,281,365
資本公積		7,232,538,557	7,329,951,989
其他綜合收益	11	(830,177,675)	(447,341,491)
專項儲備		139,524,461	108,445,194
盈餘公積		1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利潤	15	17,521,563,160	17,591,716,635
歸屬於母公司股東權益合計		27,537,173,972	28,059,454,796
少數股東權益		4,391,081,280	5,609,467,549
股東權益合計		31,928,255,252	33,668,922,345
負債和股東權益總計		83,914,033,655	75,159,587,648

紫金礦業集團股份有限公司
 合併利潤表
 2015年度
 人民幣元

	附註	2015年	2014年
營業收入	2	74,303,573,739	58,760,533,928
減：營業成本	2	68,007,729,583	50,881,767,555
營業稅金及附加	3	809,662,007	838,416,174
銷售費用		691,861,398	905,512,920
管理費用		2,620,740,626	2,175,124,236
財務費用	4	945,668,268	767,954,016
資產減值損失	5	470,685,123	362,952,805
加：公允價值變動損益	6	(125,512,228)	(141,213,373)
投資收益	7	1,312,774,399	772,566,108
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		(44,237,294)	21,433,814
營業利潤		1,944,488,905	3,460,158,957
加：營業外收入	8	419,019,949	236,741,221
其中：非流動資產處置利得		8,862,317	53,043,654
減：營業外支出	9	277,336,663	372,762,188
其中：非流動資產處置損失		46,337,101	151,038,028
利潤總額		2,086,172,191	3,324,137,990
減：所得稅費用	1	743,484,427	688,695,999
淨利潤		1,342,687,764	2,635,441,991
歸屬於母公司股東的淨利潤		1,655,671,617	2,345,062,669
少數股東損益		(312,983,853)	290,379,322
其他綜合收益的稅後淨額			
以後將重分類進損益的其他綜合收益			
可供出售金融資產公允價值變動		(37,135,047)	11,541,426
外幣財務報表折算差額		(345,701,137)	896,062
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(382,836,184)	12,437,488
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(28,497,328)	(19,781,959)
		(411,333,512)	(7,344,471)
綜合收益總額		931,354,252	2,628,097,520
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		1,272,835,433	2,357,500,157
歸屬於少數股東的綜合收益總額		(341,481,181)	270,597,363
每股收益			
基本每股收益	10	0.08	0.11

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註
2015年度
人民幣元

1. 稅項

主要稅種及稅率

增值稅	成品金及載金物銷售免徵增值稅。鐵精礦、金精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、材料銷售、加工按收入的17%計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。 運輸服務收入按11%計繳增值稅，商標使用費收入按6%計繳增值稅，技術服務收入按6%計繳增值稅；小規模納稅人的上述業務收入按3%計繳增值稅。
營業稅	按不動產租賃收入的5%，建築勞務收入的3%及酒店服務收入的5%計繳營業稅。
城市建設維護稅	按實際繳納的流轉稅的1%至7%計繳。
資源稅	金礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣1.5元至7元(2014年：人民幣2元至8.5元)計繳；銅礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣6元至7元計繳(2014年：人民幣6元至7元)；鐵礦資源稅稅率為按入選精礦量每噸人民幣6.4元至12.80元計繳(2014年：人民幣12元至12.80元)；鉛鋅礦資源稅稅率為按入選精礦量每噸人民幣20元計繳(2014年：人民幣20元)。
資源補償費	按礦產品銷售收入的一定比例計繳。具體為礦產品銷售收入x資源補償費費率x開採回採系數。其中，資源補償費費率從2%至4%不等。
企業所得稅	本公司及本公司於中國成立及營運的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納。本公司於澳大利亞和剛果民主共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。本公司於南非成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按28%之稅率計算繳納。本公司於塔吉克斯坦共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按15%之稅率計算繳納。本公司於俄羅斯聯邦成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按20%之稅率計算繳納。本公司於吉爾吉斯共和國成立及營運的子公司根據收入按以收入範圍確定之稅率計算繳納。

稅收優惠

根據《財政部 國家稅務總局 海關總署關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅〔2011〕58號)的規定，自2011年1月1日至2020年12月31日，對設在西部地區以《西部地區鼓勵類產業目錄》及《產業結構調整指導目錄(2011年本)(修正)》(國家發改委令2013年第21號)中規定的產業項目為主營業務，且其當年度主營業務收入佔企業收入總額70%以上的企業，經企業申請，主管稅務機關審核確認後，可減按15%稅率繳納企業所得稅。本集團以下子公司2015年度獲主管稅務機關批准，減按15%的稅率計徵企業所得稅：

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

1. 稅項(續)

- (1) 根據新疆自治區哈巴河縣地稅局於 2015 年 2 月 12 日下發的《稅務事項通知書》(哈地稅通減免[2015]72 號), 新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)享受西部大開發稅收優惠政策, 在 2015 年度減按 15%稅率計徵企業所得稅。
- (2) 根據新疆自治區烏恰縣國家稅務局於 2015 年 3 月 25 日受理批准的《納稅人減免稅申請審批表》, 烏恰縣金旺礦業發展有限責任公司(「烏恰金旺」)享受西部大開發稅收優惠政策, 在 2015 年度減按 15%稅率計徵企業所得稅。
- (3) 根據琿春邊境經濟合作區國家稅務局於 2016 年 2 月 22 日受理批准的《企業所得稅優惠項目備案表》, 琿春紫金礦業有限公司(「琿春紫金」)享受西部大開發稅收優惠政策, 2015 年度減按 15%稅率計徵企業所得稅。

	2015年	2014年
當期所得稅費用	749,031,700	617,705,361
遞延所得稅費用	<u>(5,547,273)</u>	<u>70,990,638</u>
	<u>743,484,427</u>	<u>688,695,999</u>

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2015年	2014年
利潤總額	2,086,172,191	3,324,137,990
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	521,543,048	831,034,497
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	(175,459,407)	(184,044,511)
對以前期間當期所得稅的調整	(106,279,360)	(218,580,802)
無須納稅的收入(註2)	(34,764,912)	(77,417,192)
不可抵扣的費用(註3)	45,311,202	50,265,301
利用以前年度可抵扣虧損	(45,097,412)	(48,493,671)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	<u>538,231,268</u>	<u>335,932,377</u>
本集團按實際稅率繳納的所得稅	<u>743,484,427</u>	<u>688,695,999</u>

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

1. 稅項(續)

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本年度本集團無於香港取得的應納稅所得額(2014年：無)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2：2015年度主要為權益法核算的長期股權投資損失人民幣44,237,294元(2014年：投資收益人民幣21,433,814元)，以成本計量的可供出售金融資產投資取得的投資收益人民幣23,785,200元(2014年：人民幣28,386,297元)，因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣39,659,161元(2014年：人民幣26,160,760元)。

註3：2015年度主要為不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣31,135,699元(2014年：人民幣52,775,730元)。

2. 營業收入及成本

	2015 年		2014 年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	73,760,622,049	67,688,883,834	58,308,431,070	50,653,548,999
其他業務	542,951,690	318,845,749	452,102,858	228,218,556
	<u>74,303,573,739</u>	<u>68,007,729,583</u>	<u>58,760,533,928</u>	<u>50,881,767,555</u>

2015年營業收入中有99%以上(2014年：99%以上)的收入是來自於銷售商品，故本集團管理層認為無需按收入性質披露營業收入及成本。

3. 營業稅金及附加

	2015 年	2014 年
消費稅	484,626	646,464
營業稅	49,714,051	60,301,648
城市建設維護稅	45,307,747	58,657,813
資源稅	653,156,080	637,241,752
教育附加費	30,871,933	36,349,550
其他	30,127,570	45,218,947
	<u>809,662,007</u>	<u>838,416,174</u>

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

4. 財務費用

	2015年	2014年
利息支出：	1,443,645,087	1,336,798,557
其中： <i>*銀行借款</i>	977,002,228	1,015,288,458
<i>*應付債券</i>	466,642,859	321,510,099
減：利息收入	146,452,526	168,134,064
利息資本化金額	374,224,517	556,696,854
匯兌損失	(74,716,245)	49,486,592
手續費	97,416,469	106,499,785
	<u>945,668,268</u>	<u>767,954,016</u>

借款費用資本化金額已計入在建工程及存貨。2015年，上述利息收入中無已發生減值的金融資產產生的利息收入(2014年度：無)。

*本年度，本集團5年內須全部償還的銀行借款和應付債券的利息費用為人民幣1,359,391,630元(2014年：人民幣1,265,956,380元)。本集團無需5年內全部償還的銀行借款的利息費用為人民幣84,253,457元(2014年：人民幣70,842,177元)。

5. 資產減值損失

	2015年	2014年
固定資產減值損失	335,131,513	20,782,402
存貨跌價損失	90,190,149	114,800,602
其他非流動資產減值損失	36,981,183	90,004,189
無形資產減值損失	13,500,000	23,280,000
可供出售金融資產減值損失	740,039	26,810,425
其他流動資產減值損失	(2,650,000)	2,650,000
壞賬損失	(3,207,761)	84,625,187
	<u>470,685,123</u>	<u>362,952,805</u>

6. 公允價值變動損益

	2015年	2014年
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(註 1)	(210,879,019)	74,386,856
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(註 2)	85,366,791	(215,600,229)
	<u>(125,512,228)</u>	<u>(141,213,373)</u>

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

6. 公允價值變動損益(續)

註1：2015年以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產產生的公允價值變動損益包含股票及基金的公允價值變動淨損失人民幣307,864,716元(2014年：淨收益人民幣28,688,646元)，遠期期貨合約公允價值變動淨收益人民幣83,023,880元(2014年：淨收益人民幣15,637,586元)，其中，為規避黃金租賃業務所產生的價格波動風險，本集團同時簽訂等額的遠期合約，該遠期期貨合約公允價值變動淨損失人民幣604,478元(2014年：淨收益人民幣2,540,478元)；其他金融資產公允價值變動淨收益人民幣13,961,817元(2014年：淨收益人民幣30,060,624元)。

註2：2015年以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債產生的公允價值變動損益包含黃金租賃業務產生的公允價值變動淨損失人民幣33,298,621元(2014年：淨損失人民幣741,580,718元)；為規避黃金租賃業務所產生的價格波動風險，本集團同時簽訂等額的遠期合約，該遠期期貨合約公允價值變動淨收益人民幣142,928,048元(2014年：淨收益人民幣515,929,316元)，其他金融負債公允價值變動淨損失人民幣24,262,636元(2014年：淨收益人民幣10,051,173元)。

7. 投資收益

	2015年	2014年
權益法核算的長期股權投資(損失)/收益	(44,237,294)	21,433,814
其中：聯營企業投資(損失)/收益	(205,052,213)	21,540,546
合營企業投資收益/(損失)	160,814,919	(106,732)
處置長期股權投資產生的投資收益	3,131,710	4,676,957
其中：處置子公司產生的投資收益	3,131,710	4,676,957
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債取得的投資收益(註1)	1,229,029,431	667,352,138
可供出售金融資產取得的投資收益	129,811,228	12,619,622
其中：以成本計量的可供出售金融資產取得的投資收益	23,785,200	28,386,297
處置以公允價值計量的可供出售金融資產導致的投資收益/(損失)(註2)	106,026,028	(15,766,675)
其他	(4,960,676)	66,483,577
	<u>1,312,774,399</u>	<u>772,566,108</u>

* 本公司2015年度上市類投資收益人民幣84,677,776元(2014年：損失人民幣54,460,952元)和非上市類投資收益人民幣1,228,096,623元(2014年：收益人民幣827,027,060元)。

註1：2015年處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的投資收益中包含期貨平倉收益人民幣1,496,866,592元(2014年：收益人民幣631,373,077元)。

註2：2015年度和2014年度處置可供出售金融資產取得的投資損益主要為處置股票產生。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

8. 營業外收入

	2015年	2014年	計入2015年度 非經常性損益
非流動資產處置利得	8,862,317	53,043,654	8,862,317
其中：固定資產處置利得	8,762,317	11,043,785	8,762,317
政府補助	184,276,134	161,694,394	184,276,134
罰款收入	7,734,115	8,290,123	7,734,115
對濱地鉀肥債轉股利得(註1)	117,106,400	-	117,106,400
追加投資實現企業合併確認的收入(註2)	66,814,497	-	66,814,497
其他	34,226,486	13,713,050	34,226,486
	<u>419,019,949</u>	<u>236,741,221</u>	<u>419,019,949</u>

計入當期損益的政府補助如下：

	2015年	2014年
與資產相關的政府補助		
科技三項經費	990,025	6,945,023
環保建設項目	6,432,054	15,696,766
政府土地補償金	2,371,504	4,543,158
礦產資源綜合利用(註3)	49,604,776	41,160,260
其他補助資金	1,797,135	20,478,622
	<u>61,195,494</u>	<u>88,823,829</u>
與收益相關的政府補助		
政府專項獎勵(註4)	30,678,386	6,189,578
增值稅補貼	331,234	498,142
稅收返還	19,101,991	16,809,008
其他(註5)	72,969,029	49,373,837
	<u>123,080,640</u>	<u>72,870,565</u>
	<u>184,276,134</u>	<u>161,694,394</u>

註1：本集團對濱地鉀肥的債轉股利得。

註2：本集團原持有NKWE 26.35%股權，本年度繼續收購NKWE 34.12%股權使其成為本集團之子公司，將享有的於購買日可辨認淨資產公允價值超出合併成本的部分確認為營業外收入。

註3：本年度，本公司之紫金山銅礦防滲工程和基建剝離工程的政府補助攤銷確認營業外收入合計人民幣49,604,776元。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

8. 營業外收入(續)

註4：主要包括本年度琿春紫金收到的政府補助總計人民幣14,519,000元，為政府用電獎勵款和2014年重金屬防治專項資金；其他子公司收到的經營扶持基金、示範企業獎勵、財政扶持金等政府補助合計人民幣16,159,386元。

註5：主要包括本年度紫金銅業收到第二批中央貼息專項資金人民幣23,350,000元；金昊鐵業本年度收到新疆維吾爾自治區經濟和信息化委員會運費補貼款人民幣17,432,728元；洛寧紫金收到挖潛增效財政補貼款人民幣7,000,000元。

9. 營業外支出

	2015年	2014年	計入2015年度 非經常性損益
非流動資產處置損失	46,337,101	151,038,028	46,337,101
其中：固定資產處置損失	46,131,740	118,881,145	46,131,740
處置其他長期資產損失	205,361	32,156,883	205,361
對外捐贈	119,506,973	185,845,063	119,506,973
罰款支出	35,035,997	8,047,755	35,035,997
自然災害淨損失	1,846	9,850	1,846
盤虧損失	17,852	1,463,895	17,852
其他	76,436,894	26,357,597	76,436,894
	<u>277,336,663</u>	<u>372,762,188</u>	<u>277,336,663</u>

10. 每股收益

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。

本公司無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下：

	2015年	2014年
收益		
歸屬於母公司股東的淨利潤	<u>1,655,671,617</u>	<u>2,345,062,669</u>
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	<u>21,556,915,502</u>	<u>21,634,580,077</u>
每股收益	<u>0.08</u>	<u>0.11</u>

因公司於2014年和2015年實施H股回購，2015年度和2014年度「基本每股收益」、「稀釋每股收益」和「扣除非經常性損益後的基本每股收益」分別以截至2015年12月31日和2014年12月31日扣減H股回購後的股份數計算。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

11. 其他綜合收益

資產負債表中歸屬於母公司的其他綜合收益變動如下：

	年初餘額	本年增減變動		年末餘額	
		稅前金額	所得稅費用		稅後金額
2015年					
可供出售金融資產 公允價值變動	(66,022,699)	(37,431,296)	296,249	(37,135,047)	(103,157,746)
外幣財務報表折算 差額	(381,318,792)	(345,701,137)	-	(345,701,137)	(727,019,929)
	<u>(447,341,491)</u>	<u>(383,132,433)</u>	<u>296,249</u>	<u>(382,836,184)</u>	<u>(830,177,675)</u>
2014年					
	年初餘額	稅前金額	所得稅費用	稅後金額	年末餘額
可供出售金融資產 公允價值變動	(77,564,125)	18,122,450	(6,581,024)	11,541,426	(66,022,699)
外幣財務報表折算 差額	(382,214,854)	896,062	-	896,062	(381,318,792)
	<u>(459,778,979)</u>	<u>19,018,512</u>	<u>(6,581,024)</u>	<u>12,437,488</u>	<u>(447,341,491)</u>

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

11. 其他綜合收益(續)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2015年

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合 收益當期轉入損益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數股東 權益
以後將重分類進損益 的其他綜合收益					
可供出售金融資產公 允價值變動	74,876,576	112,307,872	(296,249)	(37,135,047)	-
外幣財務報表折算差 額	<u>(345,701,137)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(345,701,137)</u>	<u>(28,497,328)</u>
	<u>(270,824,561)</u>	<u>112,307,872</u>	<u>(296,249)</u>	<u>(382,836,184)</u>	<u>(28,497,328)</u>

2014年

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合 收益當期轉入損益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數股東 權益
以後將重分類進損益 的其他綜合收益					
可供出售金融資產公 允價值變動	58,107,985	39,985,535	6,581,024	11,541,426	-
外幣財務報表折算差 額	<u>896,062</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>896,062</u>	<u>(19,781,959)</u>
	<u>59,004,047</u>	<u>39,985,535</u>	<u>6,581,024</u>	<u>12,437,488</u>	<u>(19,781,959)</u>

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

12. 分部報告

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下9個報告分部：

- (1) 金錠分部的產品為金錠，涉及集團的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (2) 加工、冶煉及貿易金分部的產品為集團生產的及外購的金精礦加工而成的金錠以及實物黃金貿易業務中的金錠；
- (3) 金精礦分部的產品為集團將產出的含金礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含金精礦；
- (4) 陰極銅分部的產品為陰極銅，涉及集團的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (5) 冶煉銅分部的產品為集團生產的及外購的銅精礦加工而成的陰極銅；
- (6) 銅精礦分部的產品為集團將產出的含銅礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含銅精礦；
- (7) 其他精礦分部的產品主要包括鋅精礦、鎢精礦、鉛精礦和鐵精礦；
- (8) 鋅錠分部的產品為鋅錠；
- (9) 「其他」分部主要包括硫酸、銅板帶、銀、鐵等。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告的分部利潤為基礎進行評價。該指標是對經營利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團經營利潤總額是一致的。

分部資產不包括貨幣資金、遞延所得稅資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益性投資、衍生工具、可供出售金融資產和其他未分配的總部資產等，原因在於這些資產均由本集團統一管理。

分部負債不包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、衍生工具、借款、遞延所得稅負債、應交稅費、應付債券以及其他未分配的總部負債等，原因在於這些負債均由本集團統一管理。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

12. 分部報告(續)

2015年

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵銷	合計
分部收入:											
對外銷售收入	3,264,147,883	45,669,921,790	4,198,804,684	715,239,572	7,214,414,745	3,588,264,856	2,615,325,114	2,386,570,878	4,650,884,217	-	74,303,573,739
內部銷售收入	1,726,147,047	2,099,439,049	41,804,558	94,539,051	1,803,997,267	(6,567,677)	91,291,466	441,883,447	2,613,202,482	(8,905,736,690)	-
總計	4,990,294,930	47,769,360,839	4,240,609,242	809,778,623	9,018,412,012	3,581,697,179	2,706,616,580	2,828,454,325	7,264,086,699	(8,905,736,690)	74,303,573,739
分部利潤(虧損)#	787,147,725	(2,235,062)	615,813,391	102,765,306	6,994,159	841,258,243	578,114,658	(53,471,510)	(891,957,480)	-	1,984,429,430
利息和股利收入											170,237,726
不可分攤收入											1,098,342,074
融資費用											(1,166,837,039)
稅前利潤											2,086,172,191
資產和負債											
分部資產	42,901,132,214	10,944,621,262	11,174,551,031	6,009,301,451	5,730,135,180	15,352,148,402	13,488,249,429	3,070,547,507	48,992,288,838	(82,287,812,469)	75,375,162,845
不可分攤資產											8,538,870,810
總資產											83,914,033,655
分部負債	26,083,872,223	7,864,885,860	6,319,347,844	3,422,386,356	3,885,401,404	8,151,280,273	10,880,430,630	2,366,723,969	41,268,244,383	(83,499,388,419)	26,743,184,523
不可分攤負債											25,242,593,880
總負債											51,985,778,403
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	-	-	-	515,410	-	(1,814,427)	7,821,447	-	(211,574,643)		(205,052,213)
佔合營企業投資收益/(虧損)	-	(4,973,857)	-	-	-	(6,643,268)	-	-	172,432,044		160,814,919
利潤表中確認的減值損失	393,569	2,685,818	57,505,159	253,303,778	64,640,340	37,986,298	3,132,267	10,371,787	344,640,310		774,659,326
利潤表中沖回的減值損失	(1,796,855)	(2,073,826)	(108,076)	(262,759,617)	(551,110)	(3,744,195)	(3,132,267)	-	(29,808,257)		(303,974,203)
不可分攤非現金收益											(125,512,228)
折舊和攤銷	145,646,021	2,064,029,534	131,489,115	22,121,020	383,142,374	92,376,651	72,172,059	118,459,443	278,962,260		3,308,398,477
對聯營企業投資	-	-	-	433,233,102	-	364,252,197	906,201,735	-	1,563,966,328		3,267,653,362
對合營企業投資	-	188,122,227	-	-	-	1,557,725,650	-	-	1,927,620,413		3,673,468,290
資本性支出	2,948,099,180	640,409,200	2,132,202,447	103,970,759	30,990,023	826,340,682	1,060,492,802	2,453,958	954,645,372		8,699,604,423
不可分攤資本性支出											9,005,252

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

12. 分部報告(續)

2014年

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵銷	合計
分部收入:											
對外銷售收入	3,772,700,143	28,576,978,492	3,749,519,460	640,766,970	8,843,099,727	4,042,981,754	3,312,472,587	2,436,801,233	3,385,213,562	-	58,760,533,928
內部銷售收入	52,392,342	2,550,842,509	261,629,424	101,706,071	994,296,414	113,939,505	142,547,107	385,047,343	3,003,882,431	(7,606,283,146)	-
總計	3,825,092,485	31,127,821,001	4,011,148,884	742,473,041	9,837,396,141	4,156,921,259	3,455,019,694	2,821,848,576	6,389,095,993	(7,606,283,146)	58,760,533,928
分部利潤(虧損)#	938,819,265	(32,373,610)	819,507,324	115,495,709	110,568,315	1,487,037,590	948,853,680	(1,773,988)	(453,378,100)	-	3,932,756,185
利息和股利收入											196,520,361
不可分攤收入											81,462,932
融資費用											(886,601,488)
稅前利潤											3,324,137,990
資產和負債											
分部資產	33,565,848,457	10,879,383,581	9,835,508,955	6,266,229,998	6,129,709,370	15,275,109,225	14,173,606,233	2,948,935,298	45,535,752,841	(76,823,721,469)	67,786,362,489
不可分攤資產											7,373,225,159
總資產											75,159,587,648
分部負債	17,618,564,922	6,248,076,025	5,475,442,238	3,544,099,070	4,645,128,897	7,498,127,259	10,897,888,235	2,095,342,412	35,290,636,891	(74,399,691,908)	18,913,614,041
不可分攤負債											22,577,051,262
總負債											41,490,665,303
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	-	-	-	(34,784,963)	-	(5,280,344)	56,891,527	-	4,714,326		21,540,546
佔合營企業投資收益/(虧損)	-	4,304,549	-	-	-	-	-	-	(4,411,281)		(106,732)
利潤表中確認的減值損失	34,528,623	55,530,137	50,308,877	1,948,295	139,796,237	24,968,621	92,790,563	28,370	149,395,710		549,295,433
利潤表中沖回的減值損失	(148,482)	(6,766,099)	(301,224)	-	(175,604,542)	(37,266)	-	-	(3,485,015)		(186,342,628)
不可分攤非現金收益											(141,213,373)
折舊和攤銷	97,365,189	1,385,271,766	120,208,328	21,351,872	433,803,372	91,375,622	72,756,098	119,953,831	308,377,306		2,650,463,384
對聯營企業投資	-	-	-	384,345,128	-	319,013,928	925,100,232	-	1,560,650,064		3,189,109,352
對合營企業投資	-	201,538,186	-	-	-	-	-	-	1,955,702,669		2,157,240,855
資本性支出	2,195,065,225	144,038,459	2,409,996,209	32,222,604	63,874,566	336,328,614	1,055,134,838	315,140,656	1,553,358,144		8,105,159,315
不可分攤資本性支出											9,988,988

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

12. 分部報告(續)

分部利潤/虧損為剔除分部間交易收入/交易成本的對外營業利潤/虧損。

地區信息

本集團營業收入超過96%(2014年：97%)來自於中國大陸的客戶，本集團資產超過79%(2014年：84%)位於中國大陸。

主要客戶信息

2015年本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣38,702,306,601元(2014年：人民幣32,129,711,740元)，該營業收入主要來自於金錠、加工冶煉及貿易金和金精礦分部。

13. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	744,550,678	1,204,922,684
1年至2年	113,127,156	17,117,052
2年至3年	10,267,525	8,577,001
3年以上	<u>3,554,066</u>	<u>1,594,371</u>
	871,499,425	1,232,211,108
減：應收賬款壞賬準備	<u>6,816,697</u>	<u>4,135,644</u>
	<u>864,682,728</u>	<u>1,228,075,464</u>

本集團金錠銷售全部為現銷，交易日結賬。其他產品如陰極銅、鋅錠和精礦等則採用賒銷，信用期通常為1至6個月。本集團嚴格監控未償還的應收賬款，定期檢查逾期結餘。此外，加上本集團應收賬款與為數眾多的多元化客戶相關，因此不存在信用風險集中的問題。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

13. 應收賬款(續)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額		本年計提		本年轉回		本年核銷		年末餘額	
2015年	4,135,644		2,834,823		(111,269)		(42,501)		6,816,697	
2014年	7,443,532		4,119,219		-		(7,427,107)		4,135,644	

	2015年				2014年						
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值		賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	金額
單項金額重大單獨計提壞賬準備	618,112,522	70.93	-	-	618,112,522	932,872,837	75.71	-	-	-	932,872,837
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	253,386,903	29.07	6,816,697	2.69	246,570,206	299,338,271	24.29	4,135,644	1.38	295,202,627	
	871,499,425	100.00	6,816,697	0.78	864,682,728	1,232,211,108	100.00	4,135,644	0.34	1,228,075,464	

14. 應付賬款

根據發票日期於2015年12月31日應付款項的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	4,090,194,880	3,798,019,773
1年至2年	173,463,348	162,094,487
2年至3年	160,961,200	20,381,490
3年以上	18,221,079	30,916,793
	4,442,840,507	4,011,412,543

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

15. 未分配利潤

	2015年	2014年
年初未分配利潤	17,591,716,635	16,978,322,418
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,655,671,617	2,345,062,669
減：提取法定盈餘公積	-	-
應付普通股現金股利	1,725,825,092	1,731,668,452
	<u>17,521,563,160</u>	<u>17,591,716,635</u>
年末未分配利潤	<u>17,521,563,160</u>	<u>17,591,716,635</u>

於2015年5月11日，本公司2014年度股東大會批准按每股人民幣0.08元(含稅)向股東派發現金股利，合計金額為人民幣1,725,825,092元。

於2014年5月28日，本公司2013年度股東大會批准按每股人民幣0.08元(含稅)向股東派發現金股利，合計金額為人民幣1,731,668,452元。

16. 淨流動負債

	2015年	2014年
流動資產	21,794,847,042	19,618,226,590
減：流動負債	31,526,388,423	23,504,058,573
淨流動負債	<u>(9,731,541,381)</u>	<u>(3,885,831,983)</u>

17. 總資產減流動負債

	2015年	2014年
總資產	83,914,033,655	75,159,587,648
減：流動負債	31,526,388,423	23,504,058,573
總資產減流動負債	<u>52,387,645,232</u>	<u>51,655,529,075</u>

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2015年度
人民幣元

18. 折舊計提

	2015年	2014年
固定資產	2,663,154,043	2,064,139,532
投資性房地產	<u>7,378,872</u>	<u>4,676,364</u>

19. 利潤分配

本公司非公開發行A股股票申請已於2016年2月1日獲中國證監會發行審核委員會審核通過，目前尚未取得中國證監會的發行批文。根據中國證監會《證券發行與承銷管理辦法》第十八條的規定，上市公司發行證券，存在利潤分配方案、公積金轉增股本方案尚未提交股東大會表決或者雖經股東大會表決通過但未實施的，應當在方案實施後發行。鑒於公司目前在實施增發，為加快推進其進程，公司董事會擬定：2015年度暫不實施利潤分配，也不實施資本公積金轉增股本；董事會提議2016年中期進行一次利潤分配，並按照《公司章程》及相關法律法規的規定，履行相應的審議程序。本次利潤分配方案擬提交本公司 2015 年年度股東大會審議。

公司業務概要

一、報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

本集團主要從事黃金、銅、鉛鋅及其他礦產資源的勘探、開採、冶煉加工及相關產品銷售業務。本集團通過自身勘探或併購獲得礦產資源，採用先進高效的採選冶技術將礦石轉化為相對應的精礦或冶煉產品，然後出售以獲得盈利。同時，本集團也對外採購精礦進行冶煉加工，形成精煉產品後出售。

由於全球需求增長放緩，2015年，銅、鉛鋅等主要有色金屬價格持續下跌，黃金價格低位震盪，對企業盈利產生影響。

二、報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

本公司截至2015年底資產總額為人民幣839億元，同比增長11.65%。

其中：境外資產179.95（單位：億元 幣種：人民幣），佔總資產的比例為21.44%。

目前公司境外資產主要為澳大利亞Norton金礦、吉爾吉斯奧同克金礦、塔吉克斯坦ZGC金礦、秘魯白河銅礦、剛果(金)Kolwezi銅礦、俄羅斯圖瓦鉛鋅礦等，以及2015年新收購的巴新Porgera金礦、剛果(金)Kamoa銅礦及南非NKWE鉑礦等。

有關公司資產變化情況詳見「管理層討論與分析」。

三、報告期內核心競爭力分析

作為礦業企業，公司始終堅持把礦產資源作為企業最重要的資產，通過併購重組和自主勘查，公司擁有的資源儲量持續增長，截至2015年底，黃金保有資源儲量1,261噸，銅2,346萬噸，同比分別增長21.27%和89.06%。公司還擁有大量的鉛、鋅、鐵、鎢等礦產資源，是中國擁有金屬礦產資源儲量最多的企業之一。

科技創新是公司發展的核心競爭力。公司擁有黃金行業唯一的低品位難處理黃金資源綜合利用國家重點實驗，以及國家級企業技術中心、院士/專家工作站、博士後科研工作站、礦冶設計研究院、技術公司和設計公司等高層次研發平台和科研設計實體；公司針對自有礦山研究開發的專項技術適用性強、效益顯著；公司通過技術進步降低項目建設及運營成本，從經濟價值角度優化技術工藝路線，提升企業管理水平和抗風險能力；公司科技工作「模擬市場化」營運，全面提升科技投入的有效性，充分調動廣大科技工作者的創造性和創新精神，以市場標準建立多樣激勵機制，營造良好創新環境與文化；經過多年的技術研發投入與技術積澱，形成具有紫金特色的技術創新體系和一系列自主知識產權及科研成果。

管理層討論與分析

一、管理層討論與分析

報告期外部經營環境

2015年，全球經濟復甦乏力，美國多年首次實施加息，導致美元走強，在過去兩年黃金和大宗商品大幅度下跌基礎上，2015年黃金和大宗商品需求持續低迷，金屬價格延續跌勢。2015年上海黃金交易所黃金主品種均價較上年下跌5.75%；滬銅均價下跌17%，滬鋅均價下跌4.4%，為2008年之後新低點，全球黃金和礦業公司經營面臨巨大的壓力。

行業情況

根據世界黃金協會數據，2015年全球礦產金為3,186.2噸，同比增長1.5%；2015年全球黃金總需求為4,212噸，同比下降0.3%，其中首飾需求為2,415噸，佔57%；投資需求為878噸，佔21%；央行淨購買黃金588噸，佔14%；工業需求為331噸，佔8%。

中國黃金協會統計數據顯示，2015 年全國黃金產量 450.053 噸，同比減少 1.746 噸，下降 0.39%。其中，礦產金 379.423 噸；有色副產金 70.63 噸。中國連續 9 年成為全球最大黃金生產國。2015 年全國黃金消費量 985.90 噸，增長 3.66%，其中：黃金首飾用金 721.58 噸，金條用金 173.08 噸，金幣用金 22.80 噸，工業及其他用金 68.44 噸。受金價持續低迷影響，整個行業的利潤空間大幅下降。

根據 ICSG(國際銅研究小組) 數據，2015 年全球礦產銅 1,913.8 萬噸，同比增長 3.5%；根據 ILZSG(國際鉛鋅研究小組) 數據，2015 年全球礦產鋅 1,341.6 萬噸，同比減少 0.7%。

工業和信息化部統計數據顯示，2015 年，全國精煉銅產量 796 萬噸，同比增長 4.8%；銅精礦產量 167 萬噸，同比下降 6.3%。精煉鋅產量 615 萬噸，同比增長 4.9%；鋅精礦產量 475 萬噸，同比下降 10.5%。有色金屬行業投資小幅下降，行業利潤下滑明顯。2015 年全國主要礦產品進口量仍保持較快增長，其中銅精礦進口 1,332 萬噸，增長 12.7%；鋅精礦 325 萬噸，增長 47.6%。

經營回顧

報告期，公司在股東會、董事會的決策部署下，緊緊圍繞「抓改革、保增長、促發展」全年工作主線，廣大員工恪盡職守，通過提高效率、增量增利、降本增利，減虧增利，公司主要產品產量再次實現兩位數增長，經濟效益繼續保持在國際礦業公司前列。

報告期，本集團實現銷售收入人民幣 743.04 億元，同比增長 26.45%（上年同期：人民幣 587.61 億元）；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣 16.56 億元，同比下降 29.40%（上年同期：人民幣 23.45 億元）。截至 2015 年 12 月底，本集團總資產為人民幣 839.14 億元，較年初增長 11.65%（年初：人民幣 751.60 億元）；淨資產為人民幣 319.28 億元，其中歸屬母公司股東淨資產為人民幣 275.37 億元，較年初下降 1.86%（年初：人民幣 280.59 億元）。

金礦業務

報告期，本集團生產黃金 247,365 千克【7,952,963 盎司】，同比增長 55.65%（上年同期：158,924 千克）。

其中：礦產金 37,162 千克【1,194,785 盎司】，同比增長 10.18%（上年同期：33,727 千克）。主要礦山產量如下：紫金山金礦 9,152 千克；澳洲 Norton 5,891 千克；隴南紫金 3,263 千克；塔中澤拉夫尚 3,106 千克；BNL 2,682 千克（2015 年 9 月份後產量）；琿春紫金 2,581 千克；貴州水銀洞金礦 1,957 千克；崇禮紫金 1,688 千克；集團其他黃金企業合計生產礦產金 6,842 千克。

冶煉加工及貿易金 210,203 千克【6,758,178 盎司】，同比增長 67.90%（上年同期：125,197 千克）。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的 70.89%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 40.42%。
[1 盎司=31.1035 克]

銅礦業務

報告期，本集團產銅 414,393 噸，同比增長 10.92%（上年同期：373,612 噸）。

其中：礦產銅 150,307 噸（其中礦產陰極銅 23,294 噸），同比增長 8.55%（上年同期：138,462 噸）。主要礦山產量如下：紫金山銅礦 48,702 噸（其中陰極銅 22,337 噸）；阿舍勒銅礦生產精礦含銅 35,184 噸；多寶山銅礦 28,978 噸（其中陰極銅 957 噸）；青海德爾尼銅礦生產精礦含銅 18,946 噸；琿春紫金生產精礦含銅 11,785 噸；其他礦山合計產銅 6,712 噸。

冶煉產銅 264,086 噸，同比增長 12.31%（上年同期：235,150 噸）。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的 15.57%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 29.09%。

鉛鋅礦業務

報告期，本集團產鋅 416,938 噸，同比增加 38.76%（上年同期：300,485 噸）。

其中：礦產鋅精礦含鋅 198,156 噸，同比增長 105.85%（上年同期 96,261 噸）。主要礦山鋅精礦含鋅金屬產量如下：烏恰金旺 72,150 噸；烏拉特後旗紫金 62,165 噸；俄羅斯龍興 51,731 噸；阿舍勒銅礦 9,970 噸；其他企業生產 2,140 噸。

冶煉生產鋅錠 218,782 噸，同比增加 7.13%（上年同期：204,223 噸）。

報告期生產鉛精礦含鉛 24,105 噸，同比增長 119.24%（上年同期：10,995 噸）。

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的 5.10%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 10.89%。

白銀、鐵礦等其他業務

報告期，本集團產銀 403,380 千克，同比增長 27.30%（上年同期：316,867 千克），其中：冶煉副產銀 192,335 千克，同比增長 31.93%（上年同期：145,782 千克）；礦山產銀 211,045 千克，同比增長 23.36%（上年同期：171,085 千克）。

報告期內本集團生產鐵精礦 197 萬噸，同比下降 29.64%（上年同期：280 萬噸）。

白銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的 8.44%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 19.60%。

地質勘查及資源儲量情況

報告期，本集團加大地勘市場化改革力度，找礦取得積極成效。集團累計投入地質勘查資金人民幣 2.52 億元，完成鑽探 21.75 萬米，坑探 1.1 萬米，槽探 4.22 萬立方米。地質勘查取得較大進展，新增資源量（部分未經評審）金 73.64 噸，銅 12.86 萬噸，銀 655.45 噸，鉛鋅 8.29 萬噸，鐵 290 萬噸，鉬 0.07 萬噸，鎢 0.34 萬噸。其中，甘肅李壩金礦、Norton Paddington 金礦、洛陽坤宇金礦整裝勘查、武平悅洋銀礦邊深部探礦等勘探項目，找礦成果顯著。

截至 2015 年底，集團共有採礦權 237 個，面積 820.56 平方公里；探礦權 267 個，面積 2,949.82 平方公里。

截至 2015 年底，集團公司主要礦山按完全權益法估算保有資源儲量（經評審的）見下表。

主要礦山 2015 年保有資源/儲量匯總表

礦種	2015 年末保有資源儲量 (完全權益法)	2014 年末保有資源儲量 (完全權益法)	同比增長 率(按完全 權益法)	2014 年末保有資 源儲量(部分權益 法)
金(t)	1,170.00	952.8	22.80%	1,210.2
伴生金(t)	91.28	87.3	4.56%	131.3
金小計(t)	1,261.28	1,040.1	21.27%	1,341.5
銅(萬t)	2,346.40	1,241.1	89.06%	1,543.3
銀(t)	1,110.42	1,153.8	-3.76%	1,507.2
鉬(萬t)	57.46	53.8	6.80%	72.2
鋅(萬t)	839.68	855	-1.79%	916.7
鉛(萬t)	154.15	160.2	-3.78%	170.4
鎢(萬t)	8.03	8.3	-3.25%	12.5
錫(萬t)	13.97	13.99	-0.14%	13.99
鐵(億t)	2.12	2.09	1.44%	2.29
煤(億t)	4.89	4.61	6.07%	4.89

註 1、2014 年對外披露的資源儲量資料按部分權益法統計，即控股項目/礦山（股權比例高於 50%）保有資源儲量按 100% 納入計算；參股項目/礦山（股權比例低於 50%）保有資源儲量按股權比例計算。
註 2、2015 年度公司保有資源儲量按完全權益法統計，即所有項目/礦山的資源儲量均按集團實際持股比例計算歸屬集團的量。

海外併購實現重大突破，國際化發展初現積極態勢

報告期，公司在礦業寒冬抓住有利時機積極實施海外併購，完成了 Porgera 金礦、Kamoa 銅礦收購，參與了 Ivanhoe、NKWE 鉑業增發，完成了 Norton 退市。特別是完成了在全球礦業界有重要影響的巴新 Porgera 金礦和剛果（金）Kamoa 銅礦的收購，按權益分別獲得黃金資源量 157 噸、銅資源量 1,057 萬噸，大幅提升了公司保有高品質金銅資源儲量和黃金產能（其中黃金資源儲量增加 11.7%；銅資源儲量增加 68.5%），對公司國際化及長遠發展具有重要的戰略意義。

公司海外企業運營取得進步，俄羅斯圖瓦鉛鋅礦、奧同克左岸金礦實現投產，在產項目從 2 個增加到 5 個。新收購的 Porgera 項目產能穩定，Norton 運營總體良好。2015 年海外項目礦產金 11.8 噸，約佔集團礦產金的 32%；產鋅 5.1 萬噸，約佔集團礦產鋅的 26%。

高標準嚴管安全環保，安全環保形勢整體向好

深刻認識安全環保對企業負責任形象和國際化發展的重大意義。報告期，公司大力貫徹落實新《安全生產法》和《環境保護法》，通過進一步完善安全環保規章制度、嚴格安全環保責任獎懲、加大隱患排查和整改治理力度、推進崗位班組安全標準化達標等一系列強有力措施，使集團公司安全環保形勢總體保持平穩。

報告期，新增 6 家權屬企業實現廢水「零排放」目標。截至 2015 年底，集團已有 17 家權屬企業實現工業廢水「零排放」。

分類管理，應對市場調整措施有力有效

面對嚴峻形勢，公司遵循市場規律對權屬企業進行分類管理。強調以投產盈利為直接目標的重點建設項目優先，集中資金、技術、人力、管理等資源確保項目投期、投效。其中奧同克左岸金礦項目、紫金銅業挖潛增效項目、洛寧華泰列溝豎井項目、崇禮紫金井下斜坡道等項目建成投產或試產；紫金山銅礦浮選廠建設順利推進，剛果（金）Kolwezi 銅礦項目可望提前投產並節約投資，貴州紫金預氧化技改等項目按計劃進行。

優化結構、降本增利，以價值創造實現業務增值

公司以價值創造、市場準則為核心，加大人力資源變革，通過精減機構與人員，規範幹部任職制和競聘常態化等方式，大幅提升勞動生產效率。

面對礦業下行和大宗原材料價格下降，公司通過與協作方重新談判，下調外包工程單價；通過擴大集中採購範圍，大幅降低採購成本。

公司不斷拓寬和創新融資渠道，獲得國開行專項建設基金支援，有效控制融資成本；獲中國人民銀行批覆，成為國內首家開展黃金進口業務的非金融類企業。

公司圍繞管理扁平化和生產自動化，推動工業化和信息化融合，進一步推動礦山智慧化運行和智能製造服務升級。

強化技術創新，通過技術進步實現科技增效

報告期，公司以科技項目實施為載體，對影響集團發展的重點項目，組織科研單位和專家解決技術難題，對重點生產單位的採選等技術難題開展專題調研，從經濟價值角度優化技術工藝路線。其中：巴彥淖爾紫金新型藥劑除鈷、紫金山金銅礦含銅酸性廢水回收利用等項目均取得較大經濟效益。在公司黃金國家重點實驗室主導下，實施貴州紫金熱壓預氧化處理難選冶金礦項目，將是我國首台實現工業化的裝置，

集團公司擁有自主知識產權，對難選冶黃金資源的有效利用，將產生重要影響，該項目建設進展順利，將在 2016 年 8 月份正式投產。

公司全年申報專利 16 項，獲授權專利 9 項（發明專利 9 項）。紫金山金銅礦「含銅低品位金礦資源綜合利用技術研究與產業化應用」項目獲福建省科技進步二等獎，青海威斯特「難選高硫銅鈷多金屬礦清潔高效選礦關鍵技術研究及應用」項目獲青海省科技進步二等獎。

弘揚企業文化，強化內部控制，積極履行社會責任

公司緊扣企業發展脈搏，強思想、抓作風、增活力。落實人文關懷制度，增強員工歸屬感。

積極有效開展廉政建設，強化監督執紀問責，不斷提升內部審計和內控評價價值增值。

報告期，公司持之以恆履行社會責任，全年社會貢獻總額達人民幣 90 億元，捐贈支出達人民幣 1.2 億元。集團公司在中國社科院發佈的 2015 年全國國有企業公益 100 強公益發展指數排名中位居第 13 位。

報告期內主要經營情況

主營業務分析

1、經營成果

報告期，實現銷售收入人民幣 743.04 億元，同比增長 26.45%（上年同期：人民幣 587.61 億元）。

下表列示 2015 年 1-12 月及 2014 年 1-12 月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2015 年 1-12 月				2014 年 1-12 月				單價增減幅度		
	單價（人民幣） （不含稅）		銷售數量		單價（人民幣） （不含稅）		銷售數量			金額 （人民幣 萬元）	
產品名稱				金額 （人民幣 萬元）				金額 （人民幣 萬元）			
礦山產金	214.95	元/克	35,633	千克	765,909	232.00	元/克	33,776	千克	783,624	-7.35%
冶煉加工金	234.62	元/克	210,158	千克	4,930,653	248.84	元/克	125,093	千克	3,112,782	-5.71%
礦山產銀	2.16	元/克	212,047	千克	45,741	2.47	元/克	171,617	千克	42,391	-12.55%
礦山產銅	29,052	元/噸	151,161	噸	439,148	35,804	元/噸	136,838	噸	489,939	-18.86%
冶煉產銅	34,874	元/噸	258,600	噸	901,841	41,872	元/噸	234,939	噸	983,740	-16.71%
礦山產鋅	7,186	元/噸	177,230	噸	127,357	8,146	元/噸	96,416	噸	78,536	-11.78%
冶煉產鋅	13,002	元/噸	217,537	噸	282,845	13,612	元/噸	207,303	噸	282,185	-4.48%
鐵精礦	419	元/噸	90.40	萬噸	37,901	535	元/噸	282.93	萬噸	151,414	-21.68%
其他（註 1）					632,354					712,070	
內部抵消數					-733,392					-760,628	
合計					7,430,357					5,876,053	

註 1：報告期其他銷售收入中主要包含球墨鑄鐵銷售收入人民幣 6.00 億元、銅管銷售收入人民幣 5.85 億元，銅板帶銷售收入人民幣 5.21 億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣 5.54 億元，硫酸銷售收入人民幣 2.34 億元及銅金屬貿易收入人民幣 10.04 億元，另其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣 28.26 億元。

2015年，本集團礦產產品的產銷量均有較大幅度的增長，但銷量增長不足以抵消價格下跌引起的收入減少。營業收入較上年同期增長的主要因素是本集團冶煉加工金銷量同比上升了68%。

2、成本及毛利率分析

本集團以礦山開發與冶煉加工為主，產品的銷售成本主要包括採礦、選礦、冶煉、礦產品精礦採購、礦石運輸成本、原材料消耗、動力、薪金及固定資產折舊等。

下表列示2015年1-12月及2014年1-12月的分產品單位銷售成本和毛利率的詳情。(註1)

項目	單位銷售成本(人民幣)				毛利率(%)	
	2015年	2014年	單位	同比%	2015年	2014年
礦山產金(註2)	135.62	143.95	元/克	-5.79	36.91	37.95
冶煉加工金	234.26	248.24	元/克	-5.63	0.15	0.24
礦山產銀	1.51	1.62	元/克	-6.79	29.86	34.42
礦山產銅	17,504	18,467	元/噸	-5.21	39.75	48.42
冶煉產銅	34,238	41,391	元/噸	-17.28	1.82	1.15
礦山產鋅	3,800	3,509	元/噸	8.30	47.12	56.92
冶煉產鋅	12,584	12,971	元/噸	-2.98	3.22	4.71
鐵精礦	173.42	189.39	元/噸	-8.43	58.64	64.61
綜合毛利率					8.47	13.41
綜合毛利率(不含冶煉加工企業)					38.03	44.32

註1：分產品毛利率按抵消內部銷售前的數據進行計算，綜合毛利率按抵消內部銷售後的數據進行計算。

註2：礦山產品中，除礦山產鋅單位銷售成本同比略有上升外，其餘產品單位銷售成本均出現不同程度下降，成本控制效果顯著。

註3：受金屬價格下跌因素影響，礦山產品的毛利率同比均下降。

本集團綜合毛利率為8.47%，同比減少了4.94個百分點，若剔除冶煉加工產品後，礦產品毛利率為38.03%，同比下降了6.29個百分點，下降的主要原因是礦山產品的單位成本下降幅度不足以彌補價格下跌。

3、利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位:元 幣種:人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	74,303,573,739	58,760,533,928	26.45
營業成本	68,007,729,583	50,881,767,555	33.66
銷售費用	691,861,398	905,512,920	-23.59
管理費用	2,620,740,626	2,175,124,236	20.49
財務費用	945,668,268	767,954,016	23.14
經營活動產生的現金流量淨額	10,269,413,955	6,320,623,792	62.47
投資活動產生的現金流量淨額	-8,693,155,627	-9,251,759,250	不適用

籌資活動產生的現金流量淨額	-273,017,707	2,414,082,749	不適用
研發支出	358,340,800	204,650,000	75.1
投資收益	1,312,774,399	772,566,108	69.92
對聯營企業和合營企業的投資收益	-44,237,294	21,433,814	不適用
營業外收入	419,019,949	236,741,221	76.99
非流動資產處置利得	8,862,317	53,043,654	-83.29
非流動資產處置損失	46,337,101	151,038,028	-69.32
少數股東損益	-312,983,853	290,379,322	不適用
可供出售金融資產公允價值變動	-37,135,047	11,541,426	不適用
外幣財務報表折算差額	-345,701,137	896,062	不適用

說明：

- (1) 營業收入/營業成本：產品銷量增加所致；
- (2) 銷售費用：見「費用」分析；
- (3) 管理費用：見「費用」分析；
- (4) 財務費用：見「費用」分析；
- (5) 經營活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；
- (6) 投資活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；
- (7) 籌資活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；
- (8) 研發支出：主要由於母公司對紫金山金銅礦的低品位資源綜合利用的研發投入增加所致；
- (9) 投資收益：見「費用」分析；
- (10) 對聯營企業和合營企業的投資收益：被投資單位盈利能力同比大幅下降，導致集團享有的投資收益同比減少；
- (11) 營業外收入：主要由於濱地鉀肥債轉股利得所致；
- (12) 非流動資產處置利得/損失：主要由於去年同期部分礦山處置了閒置落後的固定資產；
- (13) 少數股東損益：非全資子公司盈利能力同比下降所致；
- (14) 可供出售金融資產公允價值變動：主要由於股票投資價格下跌影響；
- (15) 外幣財務報表折算差額：受人民幣對外幣匯率波動影響。

4、收入和成本分析

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位:萬元 幣種:人民幣

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
礦山產金	765,909	483,250	36.91	-2.26	-0.61	減少 1.04 個百分點
冶煉加工及貿易金	4,930,653	4,923,172	0.15	58.40	58.54	減少 0.09 個百分點
礦山產銀	45,741	32,082	29.86	7.90	15.41	減少 4.56 個百分點
礦山產銅	439,148	264,593	39.75	-10.37	4.71	減少 8.67 個百分點
冶煉產銅	901,841	885,404	1.82	-8.33	-8.95	增加 0.67 個百分點
礦山產鋅	127,357	67,347	47.12	62.16	99.08	減少 9.80 個百分點
冶煉產鋅	282,845	273,748	3.22	0.23	1.80	減少 1.49 個百分點
鐵精礦	37,901	15,676	58.64	-74.97	-70.75	減少 5.97 個百分點

其他	632,354	542,926	14.14	-11.19	-12.07	增加 0.85 個百分點
內部抵消數	-733,392	-687,425				
合併數	7,430,357	6,800,773	8.47	26.45	33.66	減少 4.94 個百分點
主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
境內	7,899,989	7,313,732	7.42	22.45	29.01	減少 4.71 個百分點
境外	263,760	174,466	33.85	42.62	16.94	增加 14.53 個百分點
內部抵消數	-733,392	-687,425				
合併數	7,430,357	6,800,773	8.47	26.45	33.66	減少 4.94 個百分點

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

本公司營業收入 96% 左右來自中國大陸客戶，其中 52% 來自上海黃金交易所，所以在境內無法按地區對客戶進行細分。

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上年增減 (%)	銷售量比上年增減 (%)	庫存量比上年增減 (%)
礦山產金 (千克)	37,162	35,633	3,704	10.18	5.50	52.69
冶煉加工貿易金 (千克)	210,203	210,158	157	67.90	68.00	-7.46
礦山產銀 (千克)	211,045	212,047	686	23.36	23.56	1.89
礦山產銅 (噸)	150,307	151,161	1,395	8.55	10.47	-28.69
冶煉產銅 (噸)	264,086	258,600	5,721	12.31	10.07	不適用
礦山產鋅 (噸)	198,156	177,230	10,373	105.85	83.82	不適用
冶煉產鋅 (噸)	218,782	217,537	3,306	7.13	4.94	60.48
鐵精礦 (萬噸)	197.14	90.40	119.23	-29.59	-68.05	854.63

產銷量情況說明：

產銷量情況說明：除鐵精礦受市場因素制約外，其餘產品產銷量同比均有不同程度的上升，主要由於報告期集團公司挖潛擴能等措施有力得當。

有關鐵精礦庫存：主要由於新疆鋼鐵行業產能嚴重過剩，鐵精礦滯銷，所以銷量同比大幅下降，庫存同比增加。

(3) 成本分析表

下表列示 2015 年 1-12 月及 2014 年 1-12 月的直接成本構成的詳情

單位：人民幣萬元

分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例 %	上年同期金額	上年同期佔總成本比例 %	本期金額較上年變動比例 %
礦產金	原材料	221,941	45.93	188,400	38.75	17.80
	人工工資	50,388	10.43	65,321	13.43	-22.86
	折舊	75,336	15.59	67,178	13.82	12.14
	能耗	48,559	10.05	25,145	5.17	93.12

	其他	87,026	18.00	140,178	28.83	-37.92
礦產銀	原材料	16,232	50.60	11,766	42.33	37.96
	人工工資	3,765	11.73	2,439	8.77	54.37
	折舊	5,057	15.76	4,120	14.82	22.74
	能耗	3,642	11.35	2,181	7.85	66.99
	其他	3,386	10.56	7,293	26.23	-53.57
礦產銅	原材料	115,909	43.81	91,938	36.38	26.07
	人工工資	20,540	7.76	19,474	7.71	5.47
	折舊	39,687	15.00	35,453	14.03	11.94
	能耗	36,330	13.73	35,523	14.06	2.27
	其他	52,127	19.70	70,311	27.82	-25.86
礦產鋅	原材料	35,458	52.65	15,884	46.95	123.23
	人工工資	4,528	6.72	2,751	8.13	64.59
	折舊	11,001	16.34	3,120	9.22	252.60
	能耗	7,800	11.58	4,051	11.97	92.55
	其他	8,560	12.71	8,024	23.73	6.67
鐵精礦	原材料	14,965	95.46	31,392	58.58	-52.33
	人工工資	90	0.58	2,387	4.45	-96.23
	折舊	245	1.56	5,064	9.45	-95.16
	能耗	244	1.56	4,241	7.91	-94.25
	其他	132	0.84	10,501	19.61	-98.74
冶煉銅	原材料	691,402	78.09	914,783	94.07	-24.42
	人工工資	24,704	2.79	9,044	0.93	173.15
	折舊	36,638	4.14	17,601	1.81	108.16
	能耗	118,256	13.36	18,671	1.92	533.37
	其他	14,404	1.62	12,350	1.27	16.63
冶煉鋅	原材料	163,218	59.62	195,570	72.73	-16.54
	人工工資	15,198	5.55	12,853	4.78	18.24
	折舊	32,629	11.92	14,601	5.43	123.47
	能耗	23,778	8.69	37,189	13.83	-36.06
	其他	38,925	14.22	8,685	3.23	348.19

成本分析其他情況說明

註：1、成本構成項目中原材料包含購入原輔材料及外包成本，能耗主要包括煤炭、電力以及油耗。

2、本集團礦山企業採礦大多採用工程外包方式，此項外包成本計入原材料。

5、主要供應商及客戶情況

報告期本集團向前 5 名供應商採購的總額為人民幣 224.69 億元，佔集團採購總額的比例為 32.99%。集團的主要供應商包括上海黃金交易所、嘉能可國際有限公司、瑞士礦業貿易有限公司等。

報告期本集團向前 5 名客戶銷售的收入總額為人民幣 439.99 億元，佔集團全部銷售收入的比例為 59.21%。集團的主要客戶包括上海黃金交易所、福建上杭太陽銅業有限公司、上海惠翱有色金屬有限公司等。

6、費用

銷售費用

報告期，本集團銷售費用人民幣 69,186 萬元，同比下降 23.59%（上年同期：人民幣 90,551 萬元）。銷售費用下降的主要原因是 2015 年鐵精礦及球墨鑄鐵銷量大幅下降，運輸費用同比下降所致。

管理費用

報告期，本集團管理費用為人民幣 262,074 萬元，同比增長 20.49%（上年同期：人民幣 217,512 萬元）。主要由於 2015 年本集團加大研發投入，研發費用同比增加；以及新併購及新投產企業增加所致。

財務費用

報告期，本集團財務費用為人民幣 94,567 萬元，同比增長 23.14%（上年同期：人民幣 76,795 萬元）。主要原因是新併購企業及技改投入增加，導致融資規模增加所致。

資產減值損失

報告期，本集團資產減值損失為人民幣 47,068 萬元，同比上升 29.68%（上年同期為人民幣 36,295 萬元）。2015 年計提的資產減值明細：壞賬損失人民幣 321 萬元、存貨跌價損失人民幣 9,019 萬元、可供出售金融資產減值人民幣 74 萬元、固定資產減值人民幣 33,513 萬元、無形資產減值人民幣 1,350 萬元、其他流動資產減值損失人民幣 265 萬元、其他非流動資產減值人民幣 3,698 萬元。

投資收益

報告期內，本集團投資收益為人民幣 131,277 萬元，同比增加上升 69.92%（上年同期為人民幣 77,257 萬元），主要是由於 2015 年產品套期保值收益同比大幅增加所致。

衍生金融工具持倉部分：

截至 2015 年 12 月 31 日，本集團持有期貨合約、黃金租賃現貨與黃金租賃遠期套保合計浮動收益人民幣 12,017 萬元。（上年同期為浮動虧損人民幣 5,003 萬元）。

截至 2015 年 12 月 31 日，本集團持有交叉貨幣互換的浮動收益人民幣 1,436 萬元。

7、研發投入

研發投入情況表

單位：人民幣萬元

本期費用化研發投入	25,296.41
本期資本化研發投入	10,537.67
研發投入合計	35,834.08
研發投入總額佔營業收入比例（%）	0.48
公司研發人員的數量	321
研發人員數量佔公司總人數的比例（%）	1.69
研發投入資本化的比重（%）	29.41

8、現金流

截至 2015 年 12 月 31 日，本集團的現金及現金等價物為人民幣 48.46 億元，同比上升 37.98%（上年同期為人民幣 35.12 億元）。

報告期本集團經營活動產生的累計現金淨流入額為人民幣 102.69 億元，比上年同期增加人民幣 39.48 億元。其中：經營活動現金流入人民幣 820.29 億元，較上年同期增加了人民幣 185.25 億元；經營活動現金流出人民幣 717.59 億元，較上年同期增加人民幣 145.76 億元。儘管公司實現淨利潤有所減少，但經營現金流大幅度增加，尤其是資金管理卓有成效，經營狀況仍保持良好態勢。

報告期本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣 86.93 億元，比上年同期減少人民幣 5.59 億元。其中的主要投資支出：(1) 購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金為人民幣 48.58 億元；(2) 對外投資支付的現金為人民幣 30.4 億元；(3) 取得子公司及其他經營單位支出人民幣 7.6 億元。

報告期本集團籌資活動產生的現金淨流出額為人民幣 2.73 億元，上年同期為淨流入額人民幣 24.14 億元，主要是本年度籌資活動流入流出基本持平。

截至 2015 年 12 月 31 日，集團的融資總額為人民幣 364.1 億元（2014 年 12 月 31 日：人民幣 302.27 億元），其中一年內須予償還的融資規模約為人民幣 188.59 億元，一年至二年內須予償還的融資規模約為人民幣 42.78 億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣 103.99 億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣 28.74 億元。所有融資年利率介於 0.65% 至 6.15% 之間。（2014 年：1.33% 至 7.21%）

本集團日常資金需求及維護性資本開支可由內部現金流量支付。本集團亦擁有由銀行所提供的無指定用途的授信額度約 1,071 億元人民幣。

資本負債比率

資本負債比率是指綜合總負債與綜合權益總額的比例。截止 2015 年 12 月 31 日，本集團的綜合總負債為人民幣 51,985,778,403 元（2014 年 12 月 31 日則為人民幣 41,490,665,303 元），本集團的綜合權益總額為人民幣 31,928,255,252 元（2014 年 12 月 31 日則為人民幣 33,668,922,345 元），本集團截止 2015 年 12 月 31 日的資本負債比率為 1.628（2014 年 12 月 31 日則為 1.232）。

非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2015 年金額	附註 (如適用)	2014 年金額
非流動資產處置損益	-37,474,784		-97,994,374
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	184,276,134		161,694,394
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	66,814,497		12,377,964
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	-399,707,750	其中含有持有交易性股票、基金和貨幣互換等投資產生的公允價值變動虧損為人民幣 293,505,709 元，處置股票、基金和貨幣互換的損失為人民幣 106,202,204 元。	-25,772,306
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-189,038,961		-212,098,951
可供出售金融資產減值損失	-740,039		-26,810,425

濱地鉀肥債轉股利得	117,106,400		
少數股東權益影響額	13,839,467		11,794,131
所得稅影響額	35,413,711		20,170,783
合計	-209,511,325		-156,638,784

採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產（不含衍生金融資產）	251,605,877	405,084,290	153,478,413	-307,864,716
衍生金融資產	60,641,750	143,268,440	82,626,690	96,985,697
可供出售金融資產	86,038,950	425,110,763	339,071,813	-
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債（不含衍生金融負債）	-8,085,325,834	-6,411,589,909	1,673,735,925	-33,298,621
衍生金融負債	-512,212,666	-393,282,945	118,929,721	118,665,412
合計	-8,199,251,923	-5,831,409,361	2,367,842,562	-125,512,228

資產、負債情況分析

資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例 (%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例 (%)	本期期末金額較上期期末變動比例 (%)	情況說明
貨幣資金	5,498,295,305	6.55	4,139,672,768	5.51	32.82	融資規模增加
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	548,352,730	0.65	312,247,627	0.42	75.61	股票投資增加
應收票據	264,373,037	0.32	538,484,702	0.72	-50.90	上年度未到期的票據今年到期收款
應收賬款	864,682,728	1.03	1,228,075,464	1.63	-29.59	部分子公司銷售模式改變
預付款項	842,469,851	1.00	649,968,149	0.86	29.62	部分子公司採購

						模式改變
一年內到期的非流動資產	458,040,000	0.55				應收一年內到期的債權
可供出售金融資產	972,008,647	1.16	495,285,702	0.66	96.25	股票投資增加
長期股權投資	6,941,121,652	8.27	5,346,350,207	7.11	29.83	新增對 Kamoia 項目投資
預收款項	1,918,146,839	2.28	1,005,215,386	1.34	90.82	主要由於房地產公司預收商品房銷售款增加所致
應付職工薪酬	569,619,991	0.68	389,444,043	0.52	46.26	計提尚未發放的年終獎
應付股利	119,000,981	0.14	35,938,170	0.05	231.13	宣告應發放少數股東股利增加
其他應付款	4,289,196,570	5.11	2,626,729,259	3.49	63.29	主要是 2015 收購海外項目，未來一年需支付的股權及債權收購款增加所致
一年內到期的非流動負債	6,053,652,249	7.21	1,347,611,097	1.79	349.21	美元債即將到期
其他流動負債	1,004,821,498	1.2				公司發行超短期融資券
長期應付款	1,171,224,739	1.40	413,864,086	0.55	183.00	新增未到期的股權及債權收購款
預計負債	720,404,428	0.86	177,486,513	0.24	305.89	新併購 BNL，增加礦山環境恢復準備金
其他綜合收益	-830,177,675	-0.99	-447,341,491	-0.60	不適用	匯率波動影響外幣報表折算差

投資狀況分析

1、對外股權投資總體分析

公司在礦業市場低迷時加快海外項目收購力度，報告期完成了對 Porgera 金礦、Kamoia 銅礦的收購，參與了 Ivanhoe、NKWE 增發，完成了 Norton 退市。

(1) 重大的股權投資

本公司於 2015 年 1 月 12 日向本公司在澳大利亞證券交易所上市的控股子公司 Norton Gold Fields Limited（以下簡稱「Norton」，股票代碼「NGF」）提出關於本公司一項無約束力、有條件及具提示性的建議，收購所有本公司尚未擁有的 Norton 已發行股份，並於 2015 年 2 月 6 日與 Norton 簽訂一份具約束力的安排履行協議，本公司將通過法院許可的協議安排方式，收購尚未擁有的 Norton 已發行股份。Norton 股東大會以及法院分別於 2015 年 6 月 12 日及 2015 年 6 月 19 日通過了上述安排計劃，並於 2015 年 6 月

30日執行，本公司按每股0.25澳元的協議價格向股權登記日（即澳大利亞時間2015年6月25日晚上7時）持有Norton股份的股東支付代價，合計收購代價約4,100萬澳元。Norton於2015年7月1日從澳大利亞證券交易所退市。

本公司全資子公司紫金礦業集團南方投資有限公司與福建金萃福珠寶發展有限公司於2015年2月3日合資設立福建紫金萃福珠寶發展有限公司（以下簡稱「紫金金萃福」），註冊資本為人民幣2,000萬元，其中：紫金礦業集團南方投資有限公司認繳人民幣1,020萬元，出資比例為51%，福建金萃福珠寶發展有限公司認繳人民幣980萬元，出資比例為49%。紫金金萃福的經營範圍主要包括珠寶首飾、K金、鑽石、玉石加工及銷售，黃金深加工和金屬物料回收等。

本公司下屬全資子公司銳雄發展有限公司（現已更名為「金恒礦業有限公司」，以下簡稱「金恒礦業」）與Ivanhoe Mines Ltd.（以下簡稱「Ivanhoe」）於2015年3月23日簽署《股份認購協議》，金恒礦業用現金以1.36加元/股的價格認購Ivanhoe 76,817,020股A類普通股，總金額為104,471,147加元。本次交易已完成，金恒礦業現持有Ivanhoe 9.9%的已發行及流通普通股。Ivanhoe是一家在加拿大英屬哥倫比亞省註冊的礦產勘探/開發公司，其主要資產為擁有95%權益的剛果（金）卡莫阿（Kamoa）銅礦、68%權益的剛果（金）基普什（Kipushi）鋅多金屬礦和64%權益的南非普拉特瑞夫（Platreef）鉑礦三個項目。

本公司及下屬全資子公司金山（香港）國際礦業有限公司（以下簡稱「金山香港」）與加拿大Ivanhoe、Ivanhoe Mines US LLC及Crystal River Global Limited於2015年5月26日簽署有條件的《股份收購協議》，由本公司指定金山香港作為買方，收購Ivanhoe Mines US LLC持有的Kamoa Holding Limited 49.5%的股權，以及Ivanhoe及其關聯公司截止本次交易成交日為Kamoa Holding Limited提供的股東貸款中的49.5%，收購價款合計4.12億美元。Kamoa Holding Limited持有剛果（金）Kamoa Copper SA 95%權益，Kamoa Copper SA擁有Kamoa銅礦項目。根據北京中礦聯諮詢中心出具的《關於〈剛果（金）加丹加省卡莫阿（Kamoa）銅礦資源儲量核實報告〉礦產資源儲量評審意見的函》（中礦諮評字 2015[67]號），Kamoa銅礦保有銅金屬量約2,247.10萬噸，平均品位2.57%。上述收購已於2015年12月8日完成交割。

2015年5月26日，本公司、本公司全資子公司金山香港與Barrick Gold Corporation（以下簡稱「Barrick」）和Barrick (PD) Australia Pty Limited（以下簡稱「Barrick Australia」）共同簽署《股份收購協議》，由金山香港以現金出資2.98億美元，收購Barrick Australia持有的BNL 50%股權，以及Barrick及其關聯公司為BNL提供的股東貸款中的50%。BNL為一家在巴布亞新幾內亞成立的公司，Barrick通過全資子公司Barrick Australia持有其100%權益，其主要資產為持有巴布亞新幾內亞的Porgera聯合經營體（非註冊）95%的權益。根據北京中礦聯諮詢中心出具的《巴布亞新幾內亞恩加省波格拉（Porgera）金礦資源儲量核實報告》礦產資源儲量評審意見的函（中礦諮評字[2015]68號），Porgera金礦保有黃金金屬量330.13噸，平均品位4.65克/噸。上述收購已於2015年8月31日完成交割。

本公司於2015年6月15日成立全資子公司紫金礦業集團資本投資有限公司（以下簡稱「紫金資本投資公司」），註冊資本為人民幣10億元，報告期實繳資本為人民幣2億元。紫金資本投資公司主要從事受託管理非證券類股權投資及相關諮詢服務；受託對股權投資基金進行管理運作及提供諮詢服務；投資及資產管理；黃金現貨銷售；金屬及金屬礦批發；貿易代理等業務。

2015年7月20日，本公司境外全資子公司金江礦業有限公司（以下簡稱「金江礦業」）、Genorah Resources (Pty) Limited（以下簡稱「Genorah」，為一家於南非成立的公司）、Genorah Resources Australia Proprietary Limited（以下簡稱「Genorah Australia」，一家於澳大利亞成立的公司，為Genorah的全資子公司）、NKWE Platinum Limited（以下簡稱「NKWE」）及NKWE Platinum (South Africa) (Pty) Limited（一家於南非成立的公司，NKWE的子公司）簽署股份銷售協議，金江礦業同意用現金以0.10澳元/股的價格收購Genorah及Genorah Australia持有的305,833,120股沒有任何產權負擔的NKWE已繳足普通股，總金額為30,583,312澳元。本交易完成後，本公司、金江礦業及其他本公司的全資子公司將共持有NKWE 541,985,880股已繳足普通股，佔NKWE已發行繳足普通股的60.47%。NKWE主要資產為在南非擁有多個鉑族金屬礦權。上述交易已於2015年10月份完成交割。

本公司全資子公司紫金資本投資公司與四名自然人股東共同出資，於2015年8月5日成立紫金金行（深圳）電子商務有限責任公司（以下簡稱「紫金金行」），註冊資本為人民幣5,000萬元，首期實繳資本人民幣1,000萬元，出資比例為：紫金資本投資公司70%，其餘四名自然人共30%。紫金金行主要為金銀

珠寶首飾、礦產品、金屬材料、建材等的批發和零售提供互聯網平台服務；依託互聯網等技術手段，提供金融中介服務等。

本公司境外全資子公司金宇（香港）國際礦業有限公司（以下簡稱「金宇香港」）與匯浩達黃金公司於2015年12月31日簽署了《金華內蒙黃金勘查有限公司（以下簡稱「金華內蒙」）股權轉讓合同》，金宇香港同意受讓匯浩達黃金公司持有的金華內蒙45%的股權，價款為人民幣195,727,500元。金華內蒙的主要資產為持有內蒙古金中礦業有限公司（以下簡稱「內蒙金中」）95%股權。2015年1月15日，金宇香港與匯浩達黃金公司簽署《金華內蒙股權轉讓合同》，本公司全資子公司紫金國際礦業有限公司（以下簡稱「紫金國際」）與匯信達國際投資有限公司簽署《內蒙金中公司股權轉讓合同》，經合同雙方協商，同意不再繼續執行上述兩份合同，金宇香港仍持有金華內蒙55%股權，紫金國際持有內蒙金中5%股權。本公司通過下屬全資子公司持有內蒙金中100%股權。

（2）重大的非股權投資

項目名稱	項目金額 (人民幣 億元)	項目進度	本報告期投 入金額(人 民幣億元)	累計實際投 入金額(人 民幣億元)	項目收益情況
俄羅斯圖瓦克孜爾-塔什特克多金屬礦	35	2015年7月1日正式投產。	0.134	33.12	規劃產能約為年產鋅8萬噸。
甘肅亞特禮縣金礦項目	14	二期8,000噸/日和生物預氧化可研報告已完成，正在落實和完善項目啟動前期工作；鞏河、李壩合計152戶搬遷徵地及採礦基建剝離實施中。	0.17	4.95	兩期項目全部建成後，達產規劃產能為每年礦產金約5噸。
吉爾吉斯左岸金礦項目	14.89	公司已於2015年7月29日順利試投產，8-10月進行選冶廠銅硫分離技改項目。目前處於尾礦庫整改驗收階段，預計2016年6月正式生產。	1.16	15.14	規劃產能約為黃金產量3.7噸。
塔吉克斯坦ZGC金礦技改	19.16	吉勞、塔羅露天基建剝離已完成，吉勞萬噸選廠已完成，目前單線運行。	0.75	14.78	技改完成後每年新增黃金產量為3.5噸。
剛果（金）Kolwezi銅礦項目	35.29	配電室施工完成（臨電已投入使用）；水池、排水溝、宿舍樓、辦公樓等部分基建施工完成。項目進展順利，預計2017年上半年將投產。	1.247	1.247	規劃產能為每年生產硫化銅精礦7,212噸（含銅60%），粗銅43,616噸（含銅90%），電解銅8,203噸。

紫金山金銅礦 4 萬噸 (浮選 2.5 萬噸, 堆浸 1.5 萬噸)選礦廠	8.75	初步設計已完成; 完成主廠房、精礦過濾廠房、高位水池平基圖等設計; 完成道路規劃、廠房建築外觀及設備等配色方案確定; 平基工作基本完成; 頑石轉運系統已基本完成; 磨浮主廠房土建工程完成 60%, 精礦廠房土建工程完成 50%, 尾礦輸送系統土建部分完成 30%; 主要設備已定標。預計 2016 年 8 月份將投產。	1.97	2.15	預計項目建成後年產銅精礦含銅 3.7 萬噸, 陰極銅 1.16 萬噸, 伴生金 1.02 噸, 銀 26.47 噸。
合計	127.09	/	5.431	71.387	/

重大資產和股權出售

湖南有色金晟發展有限公司和湖南有色金屬股份有限公司 (以下簡稱「湖南有色») 於 2014 年 12 月 11 日發佈聯合公告及於 2015 年 1 月 20 日刊發綜合要約及回應文件, 就收購湖南有色全部已發行內資股提出自願有先決條件的現金要約。根據該要約條件, 本公司於報告期內將持有的 30,000,000 股湖南有色內資股以每股人民幣 1.58 元/股價格全數出售, 金額為人民幣 4,740 萬元。與初始投資比, 實現盈利人民幣 1,740 萬元。

於報告期, 本公司全資子公司金山 (香港) 國際礦業有限公司通過大宗交易平台及二級市場出售持有的中國罕王 (3788.HK) 共計 62,187,000 股, 出售均價為 3.21 港元, 金額約港幣 2 億元。與初始投資比, 實現盈利 4,200 萬港幣。本公司不再持有中國罕王股票。

於報告期, 本公司全資子公司金山 (香港) 國際礦業有限公司通過大宗交易平台出售持有的恆興黃金 (2303.HK) 共計 31,250,000 股, 每股售價為 1.50 港元, 金額為 4,688 萬港元。與初始投資比, 虧損 312 萬港元。本公司不再持有恆興黃金股票。

主要控股參股公司分析

公司主要控股子公司的經營情況及業績分析

單位: 萬元 幣種: 人民幣

公司名稱	主要產品	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	銅精礦	25,000	291,968	124,030	33,413
琿春紫金礦業有限公司	銅金精礦	20,000	419,231	161,554	23,360
紫金銅業有限公司	陰極銅	211,630	697,191	181,084	19,332
隴南紫金礦業有限公司	黃金	24,222	88,475	26,912	18,578
貴州紫金礦業股份有限公司	黃金	20,000	214,692	86,588	9,208
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000	201,741	62,946	6,438
Norton	黃金	18,684 萬澳 元	258,785	129,515	4,949
青海威斯特銅業有限責任公司	銅精礦	12,000	144,055	121,407	2,179
河北崇禮紫金礦業有限公司	黃金	23,750	68,944	42,333	2,024
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500	351,904	84,860	682
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	銅精礦	80,000	274,341	128,595	-146
新疆金寶礦業有限責任公司	鐵精礦	5,000	141,259	54,266	-3,374
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	鎢礦產品	100,000	207,262	114,498	-6,274

新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司	球墨鑄鐵	81,000	195,038	-7,924	-52,993
---------------	------	--------	---------	--------	---------

- (1)新疆阿舍勒、烏拉特後旗紫金、青海威斯特、河北崇禮、多寶山銅業、麻栗坡鎢業等公司業績同比下降，主要是由於產品價格下跌所致；
- (2)新疆金寶業績同比大幅下降，主要由於鐵精礦價格下跌，且新疆鋼鐵行業產能嚴重過剩，鐵精礦滯銷；
- (3)金昊鐵業業績虧損主要由於鐵金屬價格下跌，以及根據現金流折現模型計提了部分固定資產減值。

對公司淨利潤影響達到 10%以上的子公司或參股公司的經營情況及業績

公司名稱	單位：萬元 幣種：人民幣				
	總資產	淨資產	主營業務收入	主營業務利潤	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	291,968	124,030	118,353	46,004	33,413
福建紫金房地產開發有限公司	376,907	87,773	2,001	24,010	23,379
琿春紫金礦業有限公司	419,231	161,554	92,498	26,801	23,360
紫金銅業有限公司	697,191	181,084	1,246,771	22,638	19,332

註：福建紫金房地產公司由於 2015 年確認了合營公司廈門紫金中航人民幣 2.81 億元的投資收益。

關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業競爭格局和發展趨勢

從全球範圍來看，以發達國家為主的國際礦業巨頭已經在全球礦產資源的控制方面處於主導地位，我國礦業企業海外礦產資源開發起步較晚，競爭力明顯落後於發達國家。從國內來看，國內礦產資源普遍為中小型，品位低，開採难度大，成本相對較高，競爭能力相對較弱；國內礦業一直存在產業集中度低、產業結構不合理等問題。

伴隨著包括中國在內的全球經濟的放緩，全球礦業仍將面臨巨大壓力，預期未來礦業市場併購重組加快，礦業集中度將進一步提高，同時為中國礦業企業開展併購提供了難得的機遇。

紫金礦業作為我國礦業企業最重要的生產商之一，在體制、管理團隊、資源、技術、成本、海外資源開發等方面有較明顯的優勢，具有較強的競爭力。

(二) 公司發展戰略

將「抓改革、保增長、促發展」作為工作主線，在價值創造、市場準則引領下大力推動公司管理體系的變革，形成新常態下具有紫金特色及符合現代化國際標準的新體系，堅持以礦業為主導，重視礦業與金融的結合，充分借助互聯網技術，改造集團公司管理體系，解決探索與產業關聯的互聯網+業務；充分激發企業潛能，進一步增加產品產量，嚴格控制成本，努力實現企業經營現金流和利潤的增長；堅定不移的推進新一輪創業發展，穩健實施全球資源戰略，實現公司可持續發展和規模實力的大幅增長，爭取在 2030 年進入國際一流礦業集團的行列，向「高技術效益型特大國際礦業集團」的戰略總目標邁進。

(三) 經營計劃

經營環境

2016 年，黃金在其金融屬性和避險屬性的影響下，價格獲得支撐並將有一定的上升空間；基本金屬價格預計將溫和反彈。

經營計劃

2016 年主要礦產品產量：礦產金 42.5 噸，同比增長 15%（2015 年產量為 37.1 噸）；礦產銅 15.5 萬噸，同比增長 3%（2015 年產量為 15 萬噸）；礦產鉛鋅 27 萬噸，同比增長 36%（2015 年產量為 19.8 萬噸）；其他礦產品（折成當量銅）3 萬噸。

上述計劃僅基於現時經濟形勢、市場情況及公司形勢，董事會可能視情況適時作出相應調整。

2016年具體業務策略

2016年公司全面落實人事、運營、財務、物流、建設、科技等體系改革，激發企業發展的內生動力；通過深挖潛能，降本增效，深化經濟責任制考核，力爭實現公司經營目標；加快國際化戰略實施，海外併購與加強有效用的探礦增儲相結合，支撐公司未來發展；高標準抓好安全環保工作；弘揚紫金精神，凝心聚力，推動企業和諧健康發展。

1、全面落實改革，以市場準則激發企業發展內生動力

通過全面落實改革，充分激發企業發展的內生動力，形成明確的價值導向和有效的體制機制。以市場準則為標準，以價值創造為核心，重點進行管理體系改革，建立以業務板塊管理為主導的事業部或準事業部，撤銷區域管理職能，通過全面壓縮集團管理層級，創新集團管理體制，通過信息系統的全面改造提升，進一步加強集團管理和服務職能，建立集團財務共享中心，採購和銷售平台，加強建設項目管理，成立建工集團，形成規範高效的公司治理體系。

2、堅定信心全力以赴保增長，確保完成生產經營目標任務

礦山企業 全力確保紫金山銅礦 2.5 萬噸浮選廠、阿舍勒銅業新建選廠、貴州紫金熱壓預氧化等項目提前建成投入生產並達產達標達效；解決烏後紫金萬噸選廠、貴州紫金三期選廠等建成項目未達產達標的關鍵問題，最大限度發揮增量效益；加快推進紫金山彩坑尾礦庫、阿舍勒深部開發等項目建設，為今後產能擴增夯實基礎。

冶煉加工企業 提升管理營運水平，切實強化流動性管理，加快資金流動，核定流程庫存，壓縮庫存週期，將風險轉移到其他供應鏈環節，確保輕資產運作，降低財務費用。充分規避風險，確保加工利潤的實現。

海外企業 Norton、俄羅斯圖瓦、ZGC、巴新 Porgera 等在產企業產量同比增長，左岸金礦盡快實現達產達標，高效推進剛果（金）Kolwezi 銅礦項目建設，爭取 Norton 低品位礦有效益處理實現重大突破。海外項目將在集團公司保增長方面做出重要貢獻。

金融及類金融企業 與產業密切結合，努力在金融市場獲得低成本資金，運用好金融工具，做好資本投資規劃，嚴格控制市場風險，促進產業發展。

3、穩健推進國際化，實現優質資源有效支撐未來發展

抓好海外投資基礎管理，形成規範完善的管理制度體系。促進社區協調、系統信息、法律、培訓、語言等軟實力的提高，同時要加強海外項目人才培養及儲備，注重信息交流，切實推動海外企業健康發展。

加強有效用的探礦增儲，重點抓好現有礦山和可開發利用礦區的補充地質勘查，邊深部及外圍開展成礦地質條件研究與找礦，積極推進德爾尼銅礦、崇禮東坪金礦、紫金山金銅礦、洛寧上宮-陸院溝金礦成礦帶等礦山以礦找礦地質工作，尤其是要做好海外礦山的補充勘查工作，力爭實現重大突破。

4、嚴格控制壓縮流動性，以資產收益率為核心指導項目投資

加強存貨管理，盡可能壓縮產品流轉週期，進一步提高資金周轉水平。

努力實現輕資產運營，多渠道籌措企業所需資金。

將流動性管理納入經濟責任制考核體系；將資產收益率指標作為投資的核心指標，從嚴從緊控制投資項目，解決投資的有效性和效益問題。

5、嚴守「雙零」目標，高標準抓好全年安全環保工作

深刻領會和貫徹中央《關於加快推進生態文明建設的意見》，堅守紅線意識和底線思維，以「零工亡、零環保事故」為基本要求，抓基礎、重落實、明賞罰，全面推行清潔生產和節能減排，做好生態文明建設，堅持高標準抓好全年安全環保工作。

6、弘揚紫金精神、凝心聚力，推動企業和諧健康發展

積極弘揚「艱苦創業，開拓創新」的紫金精神，進一步完善公司內控機制體制，發揮弘揚正氣、聚集正能量的效果，著力提升人文關懷水平，凝心聚力，全力助推集團各項工作的順利實現。

（四）可能面對的風險

本公司收入主要來源於黃金、銅、鋅等金屬產品，上述產品的價格波動影響公司經營業績，未來若產品價格下跌，公司生產經營將面臨較大壓力。本公司將通過提高效率、增量增利、降本增利、減虧增利等措施，多渠道降本增效，實現低成本高效運營的常態化。本公司亦將加強對市場研判，通過合理的金融衍生工具規避價格波動風險。

礦業企業屬於環保安全風險相對較高的行業，本公司以規範生產為保障，以科技進步為支撐，打造安全環保品牌及核心競爭力。落實「生命第一」的安全理念，以提高本質安全水平為落腳點，持續推進安全標準化和職業健康安全管理體系建設，提升安全管理標準化和規範化水平；落實「環境優先」的底線思維，在礦業開發過程中切實履行環境保護、生態修復的責任，建設綠色礦山，結合廢水、廢氣、廢渣的處理，加強有價金屬回收利用的科研和技術合作，發展環保產業。

隨著國際化步伐的加速，公司國際化人才比較緊缺。國際化是公司未來發展的主要方向，首先要形成具有紫金創新理念、符合國際標準的管理思想和構架，遵循市場化基本原則，積極實施全球化人才戰略，堅持以價值創造作為人才評價基本標準，優化人才結構，完善激勵機制，堅持項目人才派遣與本土化相結合，從戰略高度強化國際化人才的培養、引進和隊伍建設。

（五） 其他

因維持當前業務並完成在建投資項目公司所需的資金需求

根據公司初步計劃，預計2016年發生項目建設（含技改）計劃投資支出人民幣28億元；地勘（含生產地質）人民幣2.3億元；國內併購人民幣12-24億元，國際併購10億美元（併購具有較大的不確定性）。上述資本性開支主要通過自有資金、資本市場直接融資、銀行貸款和發行債券、票據等其他可行的融資方式予以解決。

重要事項

普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

（一） 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

根據中國證券監督管理委員會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》（證監發[2012]37號）、《上市公司監管指引第3號——上市公司現金分紅》（證監發[2013]43號）等有關法律、法規、規範性文件的要求以及《公司章程》的規定，為完善公司的利潤分配決策和監督機制，兼顧公司的生產經營和可持續發展及對投資者的合理回報，公司特制定《未來三年（2015-2017年度）分紅回報規劃》（以下簡稱「分紅回報規劃」）。分紅回報規劃明確公司利潤分配原則、形式、現金分紅條件、利潤分配方案的制定程序、利潤分配政策的修訂程序等。除特殊情況外，公司最近三年以現金方式累計分配的利潤應不少於最近三年實現的年均可供分配利潤的60%，原則上公司每年以現金方式分配的股利分紅不少於當年實現的可供分配利潤（不含上年未分配利潤）的15%。上述分紅回報規劃經2015年第一次臨時股東大會審議通過。

（二） 公司近三年（含報告期）的利潤分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：元 幣種：人民幣

分紅年度	每 10 股送紅股數(股)	每 10 股派息數（元）（含稅）	每 10 股轉增數（股）	現金分紅的數額（含稅）	分紅年度合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤的比率(%)
2015 年		0		0	1,655,671,617	0
2014 年		0.8		1,725,825,092	2,345,062,669	73.59
2013 年		0.8		1,731,668,452	2,125,353,823	81.48

（三） 報告期內盈利且母公司可供普通股股東分配利潤為正，但未提出普通股現金利潤分配預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

經安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）審計，按中國會計準則計算，公司2015年度實現歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣1,655,671,617元。

本公司非公開發行A股股票申請已於2016年2月1日獲中國證監會發行審核委員會審核通過，目

前尚未取得中國證監會的發行批文。根據中國證監會《證券發行與承銷管理辦法》第十八條的規定，上市公司發行證券，存在利潤分配方案、公積金轉增股本方案尚未提交股東大會表決或者雖經股東大會表決通過但未實施的，應當在方案實施後發行。鑒於公司目前在實施增發，為加快推進其進程，公司董事會擬定：2015 年度暫不實施利潤分配，也不實施資本公積金轉增股本；董事會提議 2016 年中期進行一次利潤分配，並按照《公司章程》及相關法律法規的規定，履行相應的審議程序。本次利潤分配方案擬提交本公司 2015 年年度股東大會審議。本公司獨立董事已就上述事項發表獨立意見。

公司、股東、實際控制人

收購人、董事、監事、高級管理人員或其他關聯方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	在閩西興杭作為公司控股股東期間，閩西興杭及其全資或控股企業將不在中國境內外以任何形式從事與本公司主營業務或者主要產品相競爭或者構成競爭威脅的業務活動，包括在境內外投資、收購、兼併或受託經營管理與本公司主營業務或者主要產品相同或者相似的公司、企業或者其他經濟組織。若本公司將來開拓新的業務領域，本公司將享有優先權，閩西興杭及其他全資或控股企業將不會發展同類業務。	閩西興杭在公司 2008 年 A 股上市時作出的，期限為閩西興杭作為控股股東期間	是	是
其他承諾	其他	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	自承諾之日起 6 個月內不減持公司股票	2015 年 7 月 11 日起 6 個月內	是	是
其他承諾	其他	公司董事、監事、高級管理人員	自承諾之日起 6 個月內不減持公司股票	2015 年 7 月 11 日起 6 個月內	是	是

重大訴訟、仲裁

事項概述及類型	查詢索引
2010 年 9 月 21 日，受「凡亞比」颱風極端氣候影響，信宜紫金礦業有限公司(以下稱「信宜紫金」)銀岩錫礦高旗嶺尾礦庫漫壩決口，信宜市錢排鎮石花地水電站大壩潰壩，造成下游人員傷亡和財產損	有關詳情見公司於 2012 年 3 月 9 日及 2012 年 9 月 13 日於聯交所網站(http://www.hkex.com.hk)的公告。

<p>失，當地政府及受災人員以信宜紫金等涉案單位為被告向信宜市人民法院提起訴訟。該事件引發的系列訴訟案件大部分已於2011年和2012年通過調解方式妥善解決。</p> <p>信宜市石花地等6家水電站和1家水廠訴信宜紫金等被告構築物倒塌損害責任糾紛案，信宜紫金於2015年12月31日收到信宜市人民法院一審判決書，判決信宜紫金合計賠償7宗案件原告財產損失人民幣2,751.9萬元，福建金馬建設工程有限公司對前述賠償金額的50%承擔連帶賠償責任，本公司承擔補充賠償責任。信宜紫金及本公司不服一審判決，均已向茂名市中級人民法院提起上訴。</p> <p>信宜紫金訴石花地水電站等被告的追償訴訟(法院確定案由為構築物倒塌損害責任糾紛)，信宜市人民法院於2014年9月開庭審理，信宜紫金合計向各被告追償人民幣4,990萬元，信宜市人民法院尚未作出判決。</p>	
--	--

臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

單位:萬元 幣種:人民幣

報告期內:									
起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	訴訟(仲裁)進展情況	訴訟(仲裁)審理結果及影響	訴訟(仲裁)判決執行情況
紫金礦業集團股份有限公司	中興恒和投資集團有限公司	無	民事訴訟	2010年4月28日，原告與被告簽訂一份《股權轉讓框架協議》，因被告未能如期退還訂金，原告提起訴訟。	4,500	2012年度已全額計提減值	二審判決要求應訴方返還訂金人民幣4,500萬，並承擔相應的利息及訴訟費用。	本公司已經向法院申請執行。	正在執行中

重大關聯交易

與日常經營相關的關聯交易

事項概述	查詢索引
本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司(以下簡稱「新疆阿舍勒」)向其主要股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司間接控股的新疆五鑫銅業有限責任公司銷	見公司於2015年2月6日於聯交所網站(http://www.hkex.com.hk)的公告

售銅精礦。銷售銅精礦為新疆阿舍勒銅業日常業務範圍，合同按照一般商業條款進行，體現了公平合理的原則。報告期內交易金額為人民幣 3.65 億元。	
福建省上杭縣汀江水電有限公司（「汀江水電」）為本公司控股股東閩西興杭的控股子公司，汀江水電亦為本公司控股子公司紫金財務公司的成員單位，紫金財務公司為汀江水電提供金融服務。截至報告期末，紫金財務公司向汀江水電提供貸款餘額為人民幣 2,710 萬元。	見公司於 2014 年 1 月 9 日於聯交所網站 (http://www.hkex.com.hk) 的公告

積極履行社會責任的工作情況

（一）社會責任工作情況

參見公司於上海證券交易所網站 www.sse.com.cn 披露的紫金礦業 2015 年社會責任報告。

（二）屬於國家環境保護部門規定的重污染行業的上市公司及其子公司的環保情況說明

集團公司繼續秉承「在開發中保護，在保護中開發」的方針和「要金山銀山，更要綠水青山」的環保理念，以「零環保事故」為基本要求，堅持礦山開發與環境保護、環境治理、環境再造並重，打造本質環境安全，努力提升紫金品牌價值和美譽度。

污染物達標排放情況

2015 年度，依據地方環保監測部門出具的污染源監督性監測報告，集團各分（子）公司的廢氣、廠界噪聲和廢水均實現達標排放，符合《污水綜合排放標準》（GB 8978-1996）、《大氣污染物綜合排放標準》（GB 16297-1996）、《工業企業廠界噪聲排放標準》（GB 12348-2008）、《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》（GB 25467-2010）、《鉛、鋅工業污染物排放標準》（GB 25466-2010）等標準要求。

環境影響評價和「三同時」制度執行情況

2015 年度，集團各分（子）公司嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國環境影響評價法》等要求進行建設項目環境影響評價工作，建設項目的污染防治設施均與主體工程同時設計、同時施工、同時投產使用。

一般工業固體廢物和危險廢物處理處置

2015 年度，集團各分（子）公司危險廢物和一般工業固體廢物均進行安全處置或綜合利用，處置率達 100%。

排污費繳納情況

2015 年度，集團各分（子）公司均按照所在地環保行政主管部門出具的排污費繳納通知書、排污核定通知書、排污核定覆核決定通知書等有關要求，依法繳納排污費。

生態文明建設情況

集團公司以保護生態環境、降低資源消耗、追求可循環經濟為目標，將綠色生態的理念與實踐貫穿於對礦山資源開發利用的全過程，綠色礦山建設已上升為公司全局和可持續發展戰略的高度加以貫徹落實，並取得積極成效。2015 年，集團公司權屬的紫金銅業有限公司入選國家工信部授予的首批「國家工業產品生態設計試點企業」，是全國銅冶煉行業獲此榮譽的兩家企業之一，同時紫金銅業年產 20 萬噸銅冶煉項目還獲評「國家水土保持生態文明工程」，成為全國有色行業首個、也是福建省第一個獲此榮譽的企業。截至 2015 年底，集團公司共有 9 家權屬單位獲評「國家級綠色礦山試點單位」。

普通股股份變動情況說明

公司於 2015 年 5 月 11 日召開的 2014 年度股東大會、2015 年第一次 A 股類別股東大會和 2015 年第一次 H 股類別股東大會，分別審議通過了《關於給予公司董事會回購 H 股股份一般性授權的議案》。根據該授權，本公司於 2015 年度繼續實施 H 股回購，合計回購 H 股數量為 29,570,000 股，支付總金額為 8,132 萬港元（不含佣金等費用）。2015 年回購的 H 股已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

普通股股份變動對最近一年和最近一期每股收益、每股淨資產等財務指標的影響（如有）

根據有關回購法律法規，在回購期間上市公司發佈定期報告的，其中披露的發行在外的總股本應當扣減已回購的股份數，相關指標（如基本每股收益等）以扣減後的股本數計算。按回購前的總股份數計算，公司 2015 年度的每股收益（四捨五入，下同）為人民幣 0.08 元，每股淨資產為人民幣 1.28 元，上述財務指標與按回購後股份計算的指標大體一致，本次回購對公司主要財務指標不會造成重大影響。

公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

公司於 2015 年 5 月 27 日公佈了非公開發行股票預案，本次非公開發行股票數量為不超過 2,421,307,506 股（含本數），發行價格為不低於定價基準日前 20 個交易日公司股票交易均價的 90%，即發行價格不低於人民幣 4.13 元/股，募集資金不超過人民幣 100 億元；鑒於證券市場發生變化，本公司於 2015 年 12 月 21 日對本次非公開發行股票方案中的定價基準日、發行價格及定價原則、發行數量進行了重新調整，調整後本次非公開發行股票數量不超過 2,795,031,055 股（含本數），發行價格為不低於定價基準日前 20 個交易日公司股票交易均價的 90%，即發行價格不低於人民幣 3.22 元/股，募集資金不超過人民幣 90 億元。本次非公開發行股票的申請於 2016 年 2 月 1 日獲中國證監會發行審核委員會 2016 年第 23 次會議審核通過，但尚未取得批文，相關信息詳見香港交易所披露易網站（www.hkexnews.hk）披露的公告。

公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
楊開輝	副總裁	離任	個人原因辭去副總裁職務
方啟學	董事、副總裁	聘任	股東大會選舉、董事會聘任
謝成福	副總裁	離任	個人原因辭去副總裁職務

邱冠周先生因個人工作原因於 2015 年 12 月 21 日申請辭去公司獨立董事職務，但由於其辭職將導致公司董事會成員中獨立董事人數低於 1/3 的比例，不符合相關法律法規。因此，邱冠周先生的辭職報告將在公司股東大會選舉產生新任獨立董事填補其空缺後生效。

有關董事、監事、高級管理人員的構成，請閱本公司 2015 年年度報告。

股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	股東大會議案	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
紫金礦業 2014 年年度股東大會、2015 年第一次 A 股類別股東大會、2015 年第一次 H 股類別股東大會	2015 年 5 月 11 日	2014 年年度股東大會： 特別決議案： 《關於 H 股回購完成並變更註冊資本的議案》、《關於修改公司章程的議案》、《關於給予公司董事會回購 H 股股份一般性授權的議案》、《關於發行債務融資工具一般性授權的議案》、《關於為境外控股子公司提供內保外貸業務的議案》； 普通決議案： 《公司 2014 年度董事會工作報告》、《獨立董事 2014 年度述職報告》、《公司 2014 年度監事會工作報告》、《公司 2014 年度財務決算報告》、《公司 2014 年度報告及摘要》、《公司 2014 年度利潤分配方案》、《關於確認公司執行董事、監事會主席 2014 年度薪酬的議案》、《關於聘任公司境內審計師為 2015 年度審計師並授權董事會確定其 2015 年度	www.hkexnews.hk	2015 年 5 月 11 日

會議屆次	召開日期	股東大會議案	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
		<p>報酬的議案》、《關於選舉方啟學先生為第五屆董事會執行董事成員並授權本公司董事會根據董事會認為合適的條款及條件與新任董事訂立服務合約及／或委任函，並作出所有行動和事情及處理一切其他必要的相關事宜》。</p> <p>2015年第一次A/H股類別股東大會： 特別決議案：《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》。</p>		
紫金礦業 2015年第一次臨時股東大會、2015年第二次A股類別股東大會、2015年第二次H股類別股東大會	2015年8月18日	<p>2015年第一次臨時股東大會： 特別決議案：《關於制定〈未來三年（2015-2017年度）分紅回報規劃〉的議案》、《關於公司非公開發行股票方案的議案》、《關於公司非公開發行股票預案（修訂稿）的議案》、《關於公司非公開發行股票攤薄即期回報及採取填補措施的議案》、《關於提請股東大會授權董事會全權辦理本次非公開發行股票相關事宜的議案（修訂）》、《關於吸收合併全資子公司上杭金山礦業有限公司的議案》。</p> <p>普通決議案：《關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《關於非公開發行股票募集資金運用的可行性分析報告（修訂稿）的議案》、《關於公司無需製作前次募集資金使用情況報告的議案》。</p> <p>2015年第二次A/H股類別股東大會： 特別決議案：《關於公司非公開發行股票方案的議案》、《關於公司非公開發行股票預案（修訂稿）的議案》、《關於提請股東大會授權董事會全權辦理本次非公開發行股票相關事宜的議案（修訂）》。</p>	www.hkexnews.hk	2015年8月18日
紫金礦業 2015年第二次臨時股東大會	2015年12月8日	<p>普通決議案：《關於公司符合向合格投資者公開發行公司債券條件的預案》、《紫金礦業集團股份有限公司房地產業務之自查報告》、《公司董事、監事、高級管理人員關於房地產業務相關事項的承諾函》、《公司控股股東閩西興杭國有資產投資經營有限公司關於公司房地產業務相關事項的承諾函》。</p> <p>特別決議案：《關於面向合格投資者公開發行公司債券方案的預案》、《關於提請公司股東會授權董事會全權辦理本次向合格投資者公開發行公司債券事項的預案》、《關於為參股公司提供反擔保並構成關聯交易的議案》。</p>	www.hkexnews.hk	2015年12月8日

購買、贖回或出售本公司的上市證券

本公司於2015年於香港聯交所合計回購H股29,570,000股，詳情如下：

公司於2015年5月11日召開的2014年度股東大會、2015年第一次A股類別股東大會和2015年第一

次 H 股類別股東大會通過了《關於給予公司董事會回購 H 股股份一般性授權的議案》。根據該授權，本公司於 2015 年 6 月 9 日起開始實施 H 股回購，截至 2015 年 12 月 31 日，回購 H 股數量合計為 29,570,000 股，支付金額為 81,320,000 港元。回購股份已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司或其附屬公司概無購買、贖回、出售或註銷本公司的任何上市證券。

企業管治報告

上市規則附錄 14《企業管治守則》及《企業管治報告》第 A.1.8 條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會目前認為，本公司及董事已採取足夠措施以儘量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低。因此，現時本公司並無安排投保，然而，董事將會繼續不時檢閱為董事安排投保的政策，並且於日後可能會安排投保。企業管治守則第 F.1.3 條規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報的規定，董事會認為公司秘書（香港）向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關的各項工作。企業管治守則第 A.5.6 條規定，提名委員會（或董事會）應訂有涉及董事會成員多元化的政策，並於企業管治報告內披露其政策或政策摘要。本公司提名與薪酬委員會將從不同角度實現，包括但不限於技能、經驗、知識、專長、文化、獨立性、年齡及性別，不時審閱董事會成員，並認為董事會成員多元化恰當，因此認為毋須更新政策。企業管治守則第 A.6.7 條規定，獨立非執行董事應出席股東大會。於本公司 2015 年 8 月 18 日舉行的 2015 年第一次臨時股東大會、2015 年第二次 A 股類別股東大會和 2015 年第二次 H 股類別股東大會，獨立非執行董事邱冠周因出差未能出席。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至 2015 年 12 月 31 日止，本集團已遵守《企業管治守則》及《企業管治報告》所列載的條文及大部分建議最佳常規。（有關詳情請閱本集團 2015 年年度報告）。

獨立非執行董事

本公司已遵守上市規則第 3.10(1)和 3.10(2)條，有關委任足夠數量的獨立非執行董事且至少一名獨立非執行董事必須具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長的規定。本公司聘任了 4 名獨立非執行董事，其中一名獨立非執行董事具有財務管理專長。獨立非執行董事簡介詳見本集團 2015 年年度報告。

董事的證券交易

本集團已採納載於上市規則附錄十有關上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為本集團董事買賣證券之標準守則。生效日期為 2003 年 12 月 23 日。經向所有董事作出合理查詢後，本集團確認各董事截至 2015 年 12 月 31 日止期間內，一直遵守標準守則的規定。

董事和監事於本公司已發行股份的權益

截至 2015 年 12 月 31 日，董事長陳景河先生持有本公司 102,000,000 股股份，副董事長藍福生先生持有本公司 7,230,510 股股份，董事鄒來昌先生持有本公司 1,130,000 股股份，董事林泓富先生持有本公司 562,500 股股份，監事劉文洪先生持有本公司 24,450 股股份。

審核與內控委員會

董事會審核與內控委員會已審閱本集團截至 2015 年 12 月 31 日之 12 個月的財務報表，並探討審計、內部監控及財務匯報事宜，認為該報表符合適用之會計準則及法例規定，且已作出充分披露。

聘任、解聘會計師事務所情況

單位:元 幣種:人民幣

	現聘任
--	-----

境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所（特殊普通合伙）
境內會計師事務所報酬	8,100,000（不含稅）
境內會計師事務所審計年限	一年一聘
境外會計師事務所名稱	無
境外會計師事務所報酬	無
境外會計師事務所審計年限	無

資產負債表日後事項

1. 本公司於 2016 年 1 月 11 日舉行 2016 年第一次臨時股東大會、2016 年第一次 A 股類別股東大會及 2016 年第一次 H 股類別股東大會，所有建議決議案均獲得通過，通過的決議如下：

2016 年第一次臨時股東大會：

特別決議案：《審議及批准關於調整公司非公開發行股票方案（修訂稿）的議案》、《審議及批准關於公司非公開發行股票預案（三次修訂稿）的議案》、《審議及批准關於公司非公開發行股票攤薄即期回報及採取填補措施的議案》、《審議及批准關於提請股東大會授權董事會全權辦理本次非公開發行股票相關事宜的議案》；

普通決議案：《審議及批准關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《審議及批准關於非公開發行股票募集資金運用的可行性分析報告（三次修訂稿）的議案》、《審議及批准關於卓鑫投資向 BNL 採購金錠、銀錠構成持續關聯交易的議案》。

2016 年第一次 A/H 股類別股東大會：

特別決議案：《關於調整公司非公開發行股票方案（修訂稿）的議案》、《關於公司非公開發行股票預案（三次修訂稿）的議案》、《關於提請股東大會授權董事會全權辦理本次非公開發行股票相關事宜的議案》。

詳情見公司於 2016 年 1 月 11 日於聯交所網站（<http://www.hkex.com.hk>）的公告。

2. 本公司於 2016 年 1 月 1 日至本公告發出之日於香港聯交所合計回購 H 股 2,500,000 股，詳情如下：

公司於 2015 年 5 月 11 日召開的 2014 年度股東大會、2015 年第一次 A 股類別股東大會和 2015 年第一次 H 股類別股東大會通過了《關於給予公司董事會回購 H 股股份一般性授權的議案》。根據該授權，本公司於 2016 年 1 月 13 日繼續實施 H 股回購，於當日回購 H 股數量合計為 2,500,000 股，支付金額為 4,845,000 港元（不含佣金等費用）。回購股份已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

3. 2016 年 1 月 12 日至 2016 年 1 月 13 日、2016 年 3 月 18 日及 2016 年 3 月 22 日，本公司發行 2016 年度超短期融資券，金額分別為人民幣 20 億元、人民幣 20 億元及人民幣 10 億元。詳情見公司於 2016 年 1 月 14 日、2016 年 3 月 21 日及 2016 年 3 月 23 日及於聯交所網站（<http://www.hkex.com.hk>）的公告。
4. 2016 年 2 月 1 日，中國證券監督管理委員會發行審核委員會 2016 年第 23 次會議對本公司非公開發行 A 股股票的申請進行了審核。根據會議審核結果，本公司本次非公開發行 A 股股票募集資金人民幣 90 億元的申請獲得通過。詳情見公司於 2016 年 2 月 1 日於聯交所網站（<http://www.hkex.com.hk>）的公告。
5. 2016 年 2 月，經中國證券監督管理委員會「證監許可[2016]285 號」文核准，本公司獲准向合格投資者公開發行面值不超過人民幣 80 億元的公司債券，採用分期發行方式。第一期債券發行工作已於 2016 年 3 月 21 日結束。債券分為 2 個品種，品種一實際發行規模為人民幣 30 億元，最終票面利率為 2.99%；

品種二實際發行規模為人民幣 20 億元，最終票面利率為 3.37%。詳情見公司於 2016 年 2 月 26 日、2016 年 3 月 15 日、2016 年 3 月 17 日及 2016 年 3 月 22 日於聯交所網站 (<http://www.hkex.com.hk>) 的公告。

本公告分別以中英文刊載。如中英文有任何差異，概以中文為準。

釋義

在本公告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

A 股	指	本公司向境內投資者發行的每股面值人民幣 0.10 元並於上海證券交易所上市的內資股
A 股股東	指	A 股持有人
奧同克	指	奧同克有限責任公司，為子公司
巴彥淖爾紫金	指	巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司，為子公司
濱地鉀肥	指	冷湖濱地鉀肥有限責任公司
BNL	指	Barrick (Niugini) Limited，為參股公司
董事會	指	本公司之董事會
崇禮紫金、河北崇禮	指	崇禮紫金礦業有限責任公司，為子公司
董事	指	本公司董事
剛果（金）	指	剛果民主共和國
多寶山銅業	指	黑龍江多寶山銅業股份有限公司，為子公司
福建紫金房地產公司	指	福建紫金房地產開發有限公司，為全資子公司
金山香港	指	金山（香港）國際礦業有限公司，為全資子公司
貴州紫金	指	貴州紫金礦業股份有限公司，為子公司
H 股	指	本公司股本中每股面值人民幣 0.10 元的境外上市外資股，其於香港聯交所上市
H 股股東	指	H 股持有人
琿春紫金	指	琿春紫金礦業有限公司，為全資子公司
內蒙古金中	指	內蒙古金中礦業有限公司，為子公司
Ivanhoe	指	Ivanhoe Mines Ltd.
金江礦業	指	金江礦業有限公司，為全資子公司
金昊鐵業	指	新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司，為子公司
金宇香港	指	金宇（香港）國際礦業有限公司，為全資子公司
隴南紫金	指	隴南紫金礦業有限公司，為子公司
洛寧華泰	指	洛寧華泰礦業開發有限公司，為子公司
洛寧紫金	指	洛寧紫金黃金冶煉有限公司，為子公司
洛陽坤宇	指	洛陽坤宇礦業有限公司，為子公司
麻栗坡鎢業	指	文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司，為子公司
閩西興杭	指	閩西興杭國有資產投資經營有限公司，為本公司控股股東
NKWE	指	NKWE Platinum Limited，為子公司
Norton、諾頓金田	指	Norton Gold Fields Limited，為全資子公司
巴新	指	巴布亞新幾內亞獨立國
青海威斯特	指	青海威斯特銅業有限責任公司，為全資子公司
俄羅斯龍興	指	俄羅斯龍興有限責任公司，為子公司
汀江水電	指	福建省上杭縣汀江水電有限公司，為參股公司
烏拉特後旗紫金、烏後紫金	指	烏拉特後旗紫金礦業有限公司，為子公司

烏恰金旺	指	烏恰縣金旺礦業發展有限責任公司，為全資子公司
廈門紫金中航	指	廈門紫金中航置業有限公司，為參股公司
新疆阿舍勒、阿舍勒銅業	指	新疆阿舍勒銅業股份有限公司，為子公司
新疆金寶	指	新疆金寶礦業有限責任公司，為子公司
信宜紫金	指	信宜紫金礦業有限公司，為全資子公司
塔中澤拉夫尚、ZGC	指	塔中澤拉夫尚有限責任公司，為子公司
紫金資本投資公司	指	紫金礦業集團資本投資有限公司，為全資子公司
紫金銅業	指	紫金銅業有限公司，為全資子公司
紫金財務公司	指	紫金礦業集團財務有限公司，為子公司
紫金國際	指	紫金國際礦業有限公司，為全資子公司

截至本公告之日，董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、王建華先生、邱曉華先生、藍福生先生、鄒來昌先生、方啟學先生及林泓富先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、邱冠周先生及薛海華先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
 董事長
陳景河

中國、福建 2016 年 3 月 25 日

*本公司之英文名稱僅供識別